الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية





رئاسة الجمهورية

المجلس الأعلى للغة العربية



تاريخ مجيد وعهد جديد

قاموس مصطلحات الكيمياء

عربي - فرنسي - إنكليزي

Dictionary of Chemistry

English - French - Arabic



منشورات المجلس 2022

قاموس مصطلحات الكيمياء
إنكليزي - فرنسي - عربي
Dictionary of Chemistry

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية









تاريخ مجيد وعهد جديد



عربي - فرنسي - إنكليزي

Dictionary of Chemistry Terms by Three Languages

English – French – Arabic

Dictionnaire Trilingue de Terminologie de Chimie

Anglais – Français - Arabe

قاموس مصطلحات الكيمياء بثلاث لغات: عربيّ–فرنسيّ–إنــگليزيّ.

تحت إشراف رئيس المجلس الأعلى للّغة العربيّة:

الــپروفيسور صالح بلعيد

من إعداد الأستاذ الدّكتور:

حسن بوزيان، أستاذ الكيمياء وتعليميّة العلوم الفيزيائيّة، المدرسة العليا للأساتذة.

منسّقة العمل:

أ. آمال حمزاوي. إطار بالمجلس.

اللّجنةالعلميّة:

الأستاذ الدّكتور: مهدي بن بثقة.

الأستاذ الدّكتور:مصطفى أولداش.

الأستاذ حسن بهلول، إطار بالمجلس الأعلى للّغة العربيّة.

التصميم الداخلي للقاموس والغلاف:

منشورات كليك - المحمدية - ، مؤسسة أفنان

بمساعدة:

المهندس جمال بوخروبة.



كلمة رئيس المجلس الأعلى للّغة العربيّة

يقـــدّم المجلـــس الأعلـــى للّغـــة العربيّـــة هـــذا القامـــوس في الكيميـــاء، إلى مـــن يهّمـــه الأمـــر وبخاصّـــة؛ تلاميـــذ الثّانويـــات وطلبـــة الجامعـــة، وهـــذا العمـــل مـــن إنجـــاز الأســـتاذ القديـــر الدّكتور(**حســـن بوزيـــان**) وقـــد بـــذل جهـــداً معتـــبراً في هذا القامـــوس الـــذي زكّتـــه اللّجنـــة العلميّـــة المكوّنـــة مـــن:

1- أ. د. مهدي بن بثقة.

2- أ. د مصطفى أولباس.

ويـــأتي هـــذا القامـــوس في إطـــار احتفاليّة الجزائـــر **بالذّكـــرى السّـــتين (60)** لعيدي الاســـتقلال والشّـــباب، بشـــعار (**تاريـــخ مجيد، وعهـــد جديـــد**)، وإنّ هـــذا العمل يدخل في إطـــار تعميـــم اســـتعمال اللغـــة العربيّـــة في العلـــوم والتّكنولوجيـــا، وهـــو مـــا يرافـــع عنـــه المجلـــس في مشـــروعه الكبـــير (تطويـــر اللغـــة العربيّـــة **2022-2030**).

ونأمـــل أن ينـــال هـــذا القامـــوس موقعـــه العلمـــيّ في خدمـــة تطويـــر العربيّـــة التي تنـــال مواقـــع متقدّمـــة، فَأَنْعِـــمْ بهـــا مـــن لغـــة كلّ الشّـــكر لصانعـــيّ هـــذا العمـــل، ومزيـــداً مـــن قطـــف النّجاحـــات في مشـــاريع المجلـــس؛ وهـــي مشـــاريع **الجزائـــر الجديـــدة** التي تظهـــر نتائجهـــا مزدهـــرة في الاعتـــزاز بالمواطنـــة اللغويّـــة، وبالحفاظ على الذّاكـــرة الجماعيّـــة واللغـــة العربيّـــة الفصحـــى، باعتبارهـــا لغـــة جامعـــة.

رئيس المجلس الأعلى للّغة العربيّة



الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على أشرف المرسلين، سيدنا محمد النبي الصادق الأمين، وعلى آله وأصحابه والتابعين له بإحسان إلى يوم الدِّين، أما بعد;

يعرف الكيميائيون اليوم أكثر من عشرة ملايين مركبا، في حين لم يكن معروفا عام **1950** سوى مليون مركّب فقط، فقد اكتشفت واخترعت هذه الملايين من المركّبات الكيميائية، معظم هذه المركبات عضوية تحتوي على عنصر الكربون في بنيتها، أمّا المركّبات اللاّعضوية لا تحتوي على عنصر الكربون بصورة عامّة، وإن ضمّت عددًا ضئيلاً من مركّباته مثل أكاسيد الكربون وبعض الأملاح التي يدخل في تركيبها عنصر الكربون.

تتّخذ اللغة العربيّة اليوم مكانتها الدوليّة سياسيًا كلغة عالميّة، وتستعيد دورها العلمي بالتعبير عن منجزات الحضارة التّكنولوجيّة الحديثة، وذلك عن طريق تعريب العلوم بمختلف أصنافها إلى اللغة العربيّة التي هي إنتاج هذه العلوم أيضًا. وهكذا يدخل العرب، وهم أصحاب الحضارة العظيمة العريقة إلى المعاصرة التّكنولوجيّة مشاركين ومبدعين ومؤمنين بأن تقوية لغتهم قد أصبح ضرورة ملحة، وذلك بتعميم استعمالها في سائر وجوه الحياة.

وعليه فكّر أعضاء وحدة التّعليميّة والمصطلح الكيميائي في إيجاد معجم خاص بالمصطلحات الكيميائيّة، وقد حاولنا من خلاله أن نقدّم لطلبة المدارس العليا للأساتذة والجامعات والمهتمّين بالكيمياء دليلاً مدرسيًا في مصطلحات العلوم الكيميائيّة بثلاث لغات (عربي – فرنسي – إنـــگليزيّ) يعتمدون عليه، ويفيدهم في دراستهم وتدريسهم بعد التّخرّج.

تعتبر المعاجم العلمية ذات فائدة عظمى للطّلبة والأساتذة والباحثين، وذلك لشموليتها واحتوائها على معظم المعلومات والمعاني الجديدة، والدّلالة على المستحدثات المبتكرة متخلصة من تعدّدية الألفاظ العربيّة الدالة على مدلول واحد، وتوحيد المصطلح العربي العلمي والتقني، ولهذا فإن إعدادها يتطلّب جُهدًا وتركيزًا كبيرين، ولقد سعينا دأبًا إلى الألفاظ الأسهل والأكثر وضوحًا عند وجود أكثر من مرادف لمصطلح واحد، دون الخروج على التّرجمات المعتمدة من مجامع اللغة العربيّة التي أصبحت شائعة الاستعمال في الكتب والمجلاّت العلمية العربية.

إن التطور العلمي والتقني الحاصل الذي يشهده العالم حاليًا على كافة الأصعدة، يتطلب منا الإلمام بمختلف المفاهيم المستعملة، وخاصة تلك المتعلقة بالمصطلحات العلمية والتقنية الحديثة التي تمكّن من التواصل والمخاطبة بين مستعمليها، مواكبة لمقتضيات التّنمية بمختلف أبعادها والتأقلم مع المستحدثات في مختلف الفروع العلميّة، وعليه، أصبحت المعاجم أداة تثقيف من نوع خاصّ، وضعت لتعين الطلاّب والأساتذة وعامّة المثقّفين على تفهّم العلوم والتّكنولوجيا في عالم اليوم، وعلى استعمالها استعمالاً صحيحًا، قوامه دقّة اختيار اللّفظ ووضوح المدلول.

إنّ الوصول إلى الكمال أمر مستحيل، ومن طبيعة الإنسان أن عمله يشوبه النّقص دائمًا، فهو بحاجة ماسّة لمن يسدّد خطاه ويصوّب عمله ويضيف ما غفل عنه، متمنّين أن نكون قد أسهمنا ببعض الجهد في بناء جيل واع مؤمن بوطنه وأمّته.

أملنا كبير في أن لا يبخل علينا أحد في إبداء أيّة ملاحظة أو تصويب.

والله وليّ التّوفيق.

الجزائر في 18 ديسمبر 2018

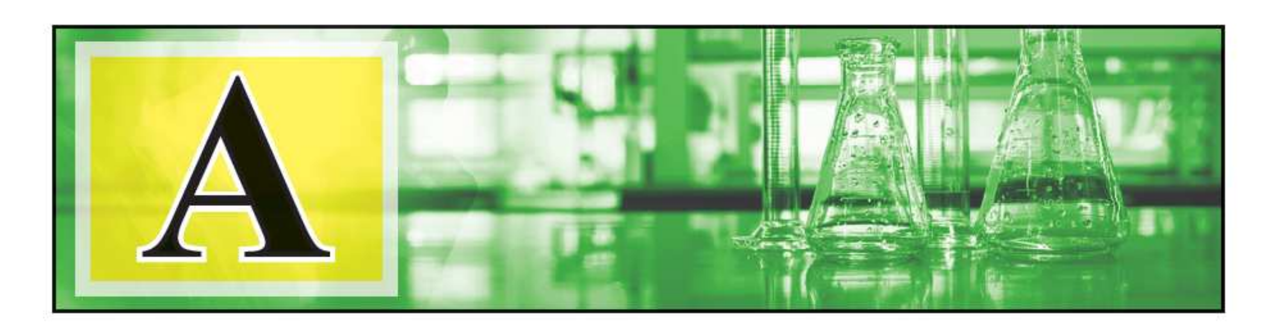
اليوم العالمي للغة العربيّة

الأستاذ حسن بوزيان

قسم الكيمياء – المدرسة العليا للأساتذة

القبّة – الجزائر

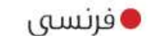




	المصطلح بالإنجليزية	المصطلح بالفرنسية	المصطلح بالعربية
1	Aberration	Aberration	زَيْغ
2	Ability	Faculté, aptitude	قابليّة
3	Abnormal	Anormal	شاذّ
4	Abnormality	Anomalie	شذوذ
5	Abrasion	Abrasion	سَحْجْ
6	Abrasive	Abrasif	ساحِجْ
7	Abrupt	Brusque	فجائي
8	Abscissa	Abscisse	فاصلة
9	Absolute	Absolu	مُطلق، صِرف
10	Absolute alcohol	Alcool absolu	كحول مُطلق (صِرف)
11	Absolute temperature	Température absolue	درجة الحرارة المطلقة
12	Absolute zero	Zéro absolu	الصفر المطلق
13	Absorb (v)	Absorber	امتص، مص
14	Absorbable	Absorbable	قابل للامتصاص
15	Absorbance	Absorbance	امتصاصيّة
16	Absorbent	Absorbant	ماصّ
17	Absorber	Absorbeur	ماصّ
18	Absorptiometry	Absorptiomètre	قياس الامتصاص
19	Absorption	Absorption	امتصاص
20	Abstract	Extrait	مستخلص، مجرَّد

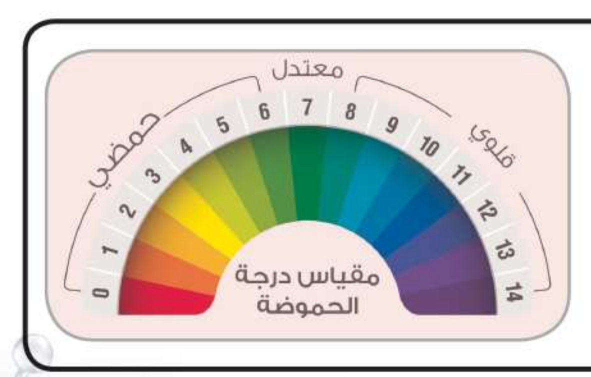




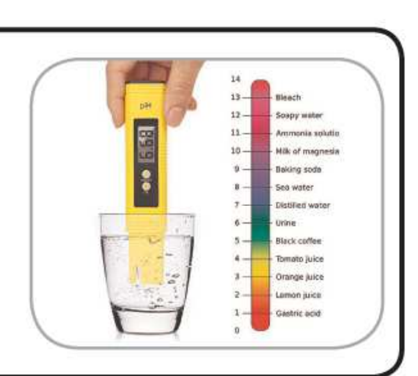


No.	English	Français	عربي
21	Abstraction	Extraction	استخلاص
22	Abundance	Abondance	وفرة
23	Abundant	Abondant	وافر
24	Accelerate (v)	Accélérer	سرّع
25	Acceleration	Accélération	تسارع
26	Accelerator	Accélérateur	مسرّع
27	Accentuation	Accentuation	اشتداد، تأكيد
28	Acceptance	Acceptation	قبول
29	Acceptor	Accepteur	مُتقبّل
30	Accessibility	Accessibilité	إمكانية الوصول
31	Accessible	Accessible	متوفر
32	Accessory	Accessoire	إضافي
33	Accidental	Accidentel	عَرَضي، عارِض
34	Accumulation	Accumulation	تراكم
35	Accumulator	Accumulateur	مِركَم
36	Accuracy	Précision, justesse	دِقة، ضبط
37	Accurate	Précis	دقيق
38	Acetal	Acétal	أسيتال
39	Acetaldehyde	Acétaldéhyde	أسيتالدهيد
40	Acetanilide	Acétanilide	أسيتانيليد
41	Acetate	Acétate	أسيتات
42	Acetic acid	Acide acétique	حمض الأسيتيك (الخل)
43	Acetic anhydride	Anhydride acétique	بلا ماء الأسيتيك (الخل)
44	Acetoacetic acid	Acide acétoacétique	حمض اسيتو الأسيتيك
45	Acetocetyl coenzyme	Acétoacétyl coenzyme	أسيتو أسيتيل التميم
46	Acetone	Acétone	أسيتون
47	Acetophenone	Acétophénone	أسيتوفينون

	English	Français	عربي
48	Acetum	Vinaigre	خلّ
49	Acetyl	Acétyle	أسيتيل
50	Acetyl coenzyme A	Acétyle coenzyme A	أسيتيل التميم
51	Acetylation	Acétylation	أستلة
52	Acetylene	Acétylène	أستيلين
53	Acetylenes	Acétylènes	أستيلينات
54	Acetylide	Acétylide	أستيليد
55	Achiral	Achiral	انطباقي، غير فعال ضوئيًا
56	Acid	Acide	حمض
57	Acid anhydride	Anhydride d'acide	بلا ماء الحمض
58	Acid rain	Pluie acide	مطر حمضي
59	Acid-base titration	Titrage acido-basique	معايرة حمض – أساس
60	Acidic	Acide	حمضي
61	Acidification	Acidification	تحميض
62	Acidify (v)	Acidifier	حمّض
63	Acidimetry	Acidimétrie	قياس الحموضة
64	Acidity	Acidité	حُموضة
65	Acidosis	Acidose	حُماض، احمضاض
66	Acoustic	Acoustique	صوتي
67	Acquired	Acquis	مكتسب
68	Acquisition	Acquisition	اكتساب
69	Acrolein	Acroléine	أكرولين
70	Acrylamide	Acrylamide	أكريلاميد



PH Meter
جهاز قياس الحموضة







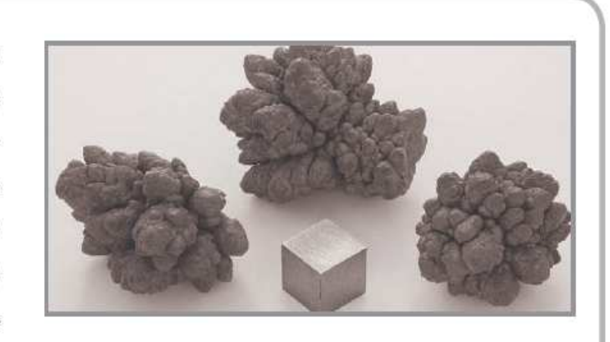
	English	Français	عربي
71	Acrylic	Acrylique	أكريل
72	Acrylic acid	Acide acrylique	حمض الأكريليك
73	Acrylonitrile	Acrylonitrile	أكريلونتريل
74	Actinides	actinides	الأكتينيدات
75	Actinium	Actinium	أكتينيوم
76	Action	Action	فعل
77	Activate (v)	Activer	فعّل، نشّط
78	Activated	Activé	مفعّل، منشّط
79	Activation	Activation	تفعيل، تنشيط
80	Activator	Activant, activeur	طاقة التنشيط
81	Active	Actif	فعّال، نشيط
82	Active site	Site actif	موقع فعّال
83	Activity	Activité	فاعليّة، نشاط
84	Actuel	Réel, véritable	حقيقي
85	Acute	Aigu	حادّ
86	Acyclic	Acyclique	لا حَلَقي
87	Acyl	Acyle	أسيل
88	Acylation	Acylation	أسْيَلة
89	Acyloin	Acyloïne	أسيلوين
90	Adaptation	Adaptation	تكيُّف، تلاؤم
91	Adaptive	Adaptive	تكَيُّفي
92	Adaptor	Allonge, adaptateur	لؤمة، مُلَئِّم
93	Addition	Addition	إضافة، ضمّ
94	Addition reaction	Réaction d’addition	تفاعل إضافة (ضم)
95	Additive	Additif	مادة مُضافة
96	Adduct	Produit d’addition	ناتج إضافة
97	Adduction	Adduction	تقريب، إيصال
98	Adductor	Adducteur	مقرِّب



	English	Français	عربي
99	Adenine	Adénine	أدينين
100	Adenosine	Adénosine	أدينوزين
101	Adherence	Adhérence	التصاق
102	Adherent	adhérent	لَصوق
103	Adhesion	Adhérence, adhésion	التصاق
104	Adhesive	Adhésif	لاصق
105	Adiabatic	Adiabatique	كظوم
106	Adipic acid	Acide adipique	حمض الأديبيك
107	Adipose	Adipeux	شحمي
108	Adjacent	Adjacent	مجاور
109	Adjoin	Joindre	ضمّ، أَلْحَقَ
110	Adjustment	Ajustement	إحكام
111	Adjustor	Ajusteur	محكّم
112	Adolescent	Adolescent	يافع
113	Adrenal	Surrénal	كظر
114	Adsorb (v)	Adsorber	امتزّ، مز
115	Adsorbate	Produit adsorbé	مَزازة
116	Adsorbed	Adsorbé	مُمْتَز
117	Adsorbent	Adsorbant	مازّ
118	Adsorber	Adsorbeur	مازّة
119	Adsorption	Adsorption	امتزاز
120	Adulterant	Adultérant	شائبة
121	Advance (v)	Avancer	قدّم، تقدّم
122	Advancement	Avancement	تقديم
123	Adverse	Défavorable	معاكس
124	Adverse effect	Effet défavorable	تأثير معاكس
125	Aeration	Aération	تهوية
126	Aerobic	Aérobie	هوائي

#	English	Français	عربي
127	Aerosaol	Aérosol	حُلالة هوائية، ضبابة
128	Afferent	Afférent	وارد
129	Affinity	Affinité	أُلفة
130	Affirmation	Affirmation	إثبات، تأكيد
131	Afflux	Afflux	فَيْض
132	Agar-agar	Agar-agar	أغار أغار
133	Agent	Agent	عميل
134	Agglomerate	Agglomérat	كتالة
135	Agglomerate (v)	S'agglomérer	تكتّل
136	Agglomeration	Agglomération	تَكتّل
137	Agglutinability	Agglutinabilité	رَصوصية
138	Agglutinable	Agglutinable	رَصوص
139	Agglutination	Agglutination	تراص، تلازق
140	Agglutinin	Agglutinie	راصّة
141	Aggregate	Agrégat	كداسة
142	Aggregate (v)	S'agréger	تكدّس
143	Aggregation	Agrégation	تكدّس، تجمُّع
144	Aggregative stability	Résistance à la floculation	استقرار تكدّسي (تجميعي)
145	Aging	Vieillissement	تعتيق، تقادم
146	Agitate (v)	Agiter	خضخض
147	Agitation	Agitation	خضخضة
148	Agitator	Agitateur	خضّاض
149	Air	Air	هواء
150	Alanine	Alanine	ألانين
151	Albumin	Albumine	ألبومين
152	Alcohol	Alcool	كحول، غَول
153	Alcoholate	Alcoolate	كحولات، غَولات
154	Alcoholation	Alcoolisation	كَحْوَلة

	English	Français	عربي
155	Alcoholometer	Alcoomètre	مقياس الكحول (الغول)
156	Alcoholysis	Alcoolyse	تحلّل كحولي
157	Aldehyde	Aldéhyde	ألدهيد
158	Aldohexose	Aldohexose	ألدوهكسوز
159	Aldol	Aldol	ألدول
160	Aldolization	Aldolisation	ألْدلة
161	Aldose	Aldose	ألْدوز
162	Alicyclic	Alicyclique	أليفاتيّ حلقي
163	Aliphatic	Aliphatique	أليفاتيّ
164	Alkadiene	Alkadiene	ألكاديين
165	Alkali	Alcali	قِلي
166	Alkalimetry	Alcalimétrie	قياس القلوية
167	Alkaline	Alcalin	قَلَوي
168	Alkaline earth	Alcalino-terreux	تراب قلوي
169	Alkaline earth metals	Métaux alcalino-terreux	فلزات الأتربة القلوية
170	Alkaline metal	Métal alcaline	فلز قلوي
171	Alkaloid	Alcaloïde	قَلَوانِي
172	Alkalosis	Alcalose	قلاء
173	Alkane	Alcane	ألكان
174	Alkatriene	Alkatriène	ألكاترين
175	Alkene	Alcène	ألكِن
176	Alkoxide	Alkoxide	ألكوكسيد



وجود تراب قلوي في الطبيعة

يتم توزيع المغنيسيوم والكالسيوم على نطاق واسع في قشرة الأرض، حيث تمثل 25.5 ٪ من قشرة الأرض، في حين أن نسبة السترونتيوم هي 0.35 ٪، والباريوم هو 0.05 ٪ من قشرة الأرض. العناصر الثلاثة هي في شكل كربونات وكبريتات في الطبيعة، في حين أن المغنيسيوم موجود في شكل أملاح في مياه المحيطات، ويتم الحصول على معادن المعادن الأرضية القلوية عن طريق التحليل الكهربائي.

	English	Français	عربي
177	Alkyl	Alcoyle	ألكيل
178	Alkylate	Alkylate	منتج ألكلة – ألكيلات
179	Alkylation	Alcoylation	ألكلة
180	Alkyne	Alcyne	ألكين
181	Allene	Allène	ألّين
182	Allergic	Allergique	أرجي، مثير للحساسية
183	Allergy	Allergie	أرجية، حساسية
184	Allo-	Allo-	مخالف: سابقة
185	Allosteric	Allostérique	متجاوز، متفارغ
186	Allotrope	Allotrope	متغاير
187	Allotropic	Allotropique	تغايُريّ، تآصلي
188	Allotropy	Allotropie	تغايُر، تآصل
189	Allowed	Permis	مسموح به
190	Alloy	Alliage	سبيكة
191	Allyl	Allyle	ألّيل
192	Allylamine	Allylamine	أمين الألّيل
193	Allylic	Allylique	ألّيلي
194	Alpha particle	Particule alpha	الجسيم ألفا
195	Alteration	Altération	تبدّل
196	Alternating	Alternant, alterné	متناوِب
197	Altitude	Altitude	ارتفاع
198	Alum	Alun	شَبّ
199	Alumina	Alumine	ألومينا
200	Aluminate	Aluminate	ألومينات
201	Aluminium	Aluminium	ألومينيوم
202	Aluminosilicate	Aluminosilicate	سيليكات الألومينيوم
203	Alums	Alums	مركبات الشب
204	Amalgam	Amalgame	مَلغمة

205	Amalgamated	Amalgamé	مُملغَم
206	Ambient temperature	Température ambiante	درجة حرارة المحيط
207	Amide	Amide	أميد
208	Amination	Amination	أمْيَنَة
209	Amine	Amine	أمين
210	Amino-	Amino-	أمينو: سابقة
211	Amino acid	Acide aminé	حمض أميني
212	Aminolysis	Aminolyse	تحلُّل أميني
213	Ammeter	Ampèremètre	مقياس الأمبير
214	Ammonia	Ammoniac	أمونيا، نشادر
215	Ammonium	Ammonium	أمونيوم
216	Amorphous	Amorphe	لا بلّوري
217	Amount	Quantité	مقدار، كمية
218	Amperometry	Ampérométrie	قياس الأمبير
219	Amphiprotic	Amphotère	مذبذب
220	Ampholyte	Ampholyte	أمفوليت
221	Amphoteric	Amphotère	مذبذب
222	Amplifier	Amplificateur	مضخِّم
223	Amplify (v)	Amplifier	ضخّم
224	Amplitude	Amplitude	مَطال
225	Amylase	Amylase	أميلاز
227	Amylase	Amylose	أميلوز
226	Amylopectin	Amylopectine	أميلوبكتين
228	Anabolic	Anabolique	ابتنائي
229	Anabolism	Anabolisme	ابتناء
230	Anaerobic	Anaérobie	لا هوائي
231	Analogue	Analogue	مضاهي
232	Analogy	Analogie	مضاهاة

	English	Français	عربي
233	Analyse (v)	Analyser	حلل
239	Analyser	Analyseur	محلّل
234	Analysis	Analyse	تحليل
235	Analyst	Analyste	محلِّل
236	Analyte	Analyte	مادة محلّلة
237	Analytic	Analytique	تحليلي
238	Analytical	Analytique	تحليلي
240	Anaphoresis	Anaphorèse	رحلان أنودي (مصعدي)
241	Anaphylaxis	Anaphylaxie	فرط تحسّس، تأق
242	Androgen	Androgène	أندروجين
243	Anemia	Anémie	فقر الدم
244	Anesthesia	Anesthésie	تخدير
245	Anesthetic	Anesthésique	تخديري
246	Angle	Angle	زاوية
247	Angstrom	Angstrom	أنغستروم
248	Angular	Angulaire	زاوي
249	Anharmonic	Anharmonique	لا توافقي
250	Anharmonicity	Anharmonicité	لا توافقية
251	Anhydride	Anhydride	بلا ماء
252	Anhydrous	Anhydre	لا مائي
253	Aniline	Aniline	أنيلين
254	Anion	Anion	أنيون، صاعدة
255	Anionic	Anionique	أنيوني
256	Anise	Anis	أنيسون
257	Anisole	Anisole	أنيسول
258	Anisometric	Anisométrique	لا متصاوغ
259	Anisotropy	Anisotropie	لا تناحي
260	Annealing	Recuit (d(un métal)	تطويع



	English	Français	عربي
261	Annex	Annexe	مُلحَق
262	Annex (v)	Annexer	ألحق
263	Annular	Annulaire	حَلَقي
264	Anode	Anode	أنود، مصعد
265	Anodic	Anodique	أمودي، مصعدي
266	Anodic oxidation	Oxydation anodique	أكسدة أنودية (مصعدية)
267	Anodizing	Anodisation	أَنْوَدة
268	Anomer	Anomère	أنومير، مصاوغ كربونيلي
269	Anorganic	Anorganique	لا عضوي
270	Anoxemia	Anoxémie	أنوكسيميا، عَوَز أكسجين الدم
271	Anoxia	Anoxie	أنوكسيا عَوَز الأكسجين
272	Antagonism	Antagonisme	تضاد
273	Antagonist	Antagoniste	ضادّة
274	Antecedent	Antérieur	سابق
275	Anthracene	Anthracène	أنتراسين
276	Anti-	Anti-	مضاد: سابقة
277	Antibiotic	Antibiotique	مضاد حيوي
278	Antibody	Anticorps	جسم مضاد
279	Antibonding	Antiliant	مضاد ربط
280	Anticipation	Anticipation	استباق
281	Anticoagulant	Anticoagulant	مضاد تخثّر
282	Antidotal	Antidote	ترياقي، مضاد للسم
283	Antidote	Antidote	تِرياق



مضاد التجمد هي مادة مضافة تخفض درجة التجمد في السائل المائي وتزيد من درجة غليانها. يتم استخدام خليط مضاد للتجمد لتحقيق انخفاض في درجة التجمد في البيئات الباردة ، وكذلك يحقق ارتفاع درجة الغليان ليعمل على رفع درجة حرارة سائل التبريد. تعتبر درجتي التجمد والغليان خواص تجمعية (مرتبطة للمحلول ، والتي تعتمد على تركيز المادة المذابة.

	English	Français	عربي
284	Antifelt	Antifeutre	مضاد تلبّد
285	Antiferromagnetic	Antiferromagnétique	مغنطيسي حديدي مضاد
286	Antiferromagnetism	Antiferromagnétisme	مغنطيسية حديدية مضادة
287	Antifreeze	Anticongélation	مضاد تجمد
288	Antigen	Antigène	مستضد
289	Antiknock	Antidétonant	مضاد دق
290	Antimagnetism	Antimagnétique	مغنطيسية مضادة
291	Antimonic	Antimonique	أنتيموني
292	Antimony	Antimoine	أنتيموان
293	Antinuclear	Antinucléaire	مضاد نوى
294	Antioxidant	Antioxydant	مضاد تأكسد
295	Antiparallel	Antiparallèle	مضاد توازي
296	Antiparticle	Antiparticule	جسيم مضاد
297	Antipodal	Enantiomorphe	تخايلي
298	Antipode	Antipode	مُتخايل
299	Antiseptic	Antiseptique	مطهّر
300	Antiserum	Antisérum	مصل مضاد
301	Antisymmetric	Antisymétrique	مضاد التناظر
302	Antitoxic	Antitoxique	ترياقي
303	Antitoxin	Antitoxine	مضاد زيفان
304	Anxiety	Anxiété	قلق
305	Anxious	Anxieux	قلِق
306	Aperiodic	Apériodique	لا دوري
307	Aperture	Ouverture	فتحة
308	Apex	Sommet	قمة
309	Apical	Au sommet	قمّي
310	Aplastic	Aplastique	لا تنسّجي
311	Apoenzyme	Apoenzyme	صميم الإنزيم، أبّو إنزيم

	English	Français	عربي
312	Apolar	Apolaire	لا قطبي
313	Apparatus	Appareil	جهاز
314	Apparent	Apparent	ظاهري
315	Appendix	Appendice	ذيل، تذييل
316	Appliance	Appareil, dispositif	تجهيز
317	Application	Application	تطبيق
318	Applied chemistry	Chimie appliqué	كيمياء تطبيقية
319	Approach	Accès, approche	اقتراب
320	Appropriate	Approprié	ملائم
321	Approximate	Approché, approximatif	تقريبي
322	Approximation	Approximation	تقريب
323	Aprotic	Neutre	لا بروتوني
324	Aqua gel	Gel aqueux	هلامة مائية
325	Aqua regia	Eau régale	الماء الملكي
326	Aqueous	Aqueux	مائي
327	Aragonite	Aragonite	أراغونيت
328	Arch	Arc	قوس
329	Arene	Arène	أرين
330	Arginine	Arginine	أرجينين
331	Argon	Argon	أرغون
332	Aromatic	Aromatique	أروماتي، عطري
333	Aromaticity	Aromaticité	أروماتية، عطرية
334	Aromatization	Aromatisation	أرمَتَة، تعطير
335	Arrangement	Arrangement	ترتيب
336	Arsenate	Arséniate	زرنيخات، أرسَنات
337	Arsenic	Arsénique	زرنيخ، أرسَنيك
338	Arsenide	Arséniure	زرنيخيد، أرسَنيد
339	Arsenious	Arsénieux	زرنيخي، أرسنيدي

	English	Français	عربي
340	Arsenite	Arsénite	زرنيخيت، أرسَنيت
341	Arsine	Arsine	أرسين
342	Artefact, artefact	Artéfact	خادعة
343	Articulate (v)	S'articuler	تمفصل
344	Artificial	Artificiel	صُنعي
345	Aryl	Aryle	أريل
346	Arylation	Arylation	أرْيَلة
347	Asbestos	Amiante	أميانت، أسبست
348	Ascending	Ascendant, montant	صاعد
349	Ash	Cendre	رماد
350	Ashing	Incinération	ترميد
351	Ashless	Sans cendre	عديم الرماد
352	Asphalt	Asphalte	أسفلت
353	Aspiration	Aspiration	رشف: للسوائل، شفط: للغازات
354	Aspirator	Aspirateur	رشّافة، شفّاطة
355	Aspirin	Aspirine	أسبيرين
356	Assay	Essai	مقايسة
357	Assay (v)	Essayer, examiner	قاس
358	Assimilable	Assimilable	مَثول
359	Assimilation	Assimilation	تمثُّل
360	Associated	Associé	مترابط
361	Association	Association	ترابط
362	Associative	Associant	ترابطي
363	Assortment	Assortiment	تشكيلة
364	Assumption	Hypothèse, supposition	افتراض
365	Astatine	Astatine	أسْتات
366	Asthma	Asthme	ربو
367	Asymmetric	Asymétrique	لا متناظر

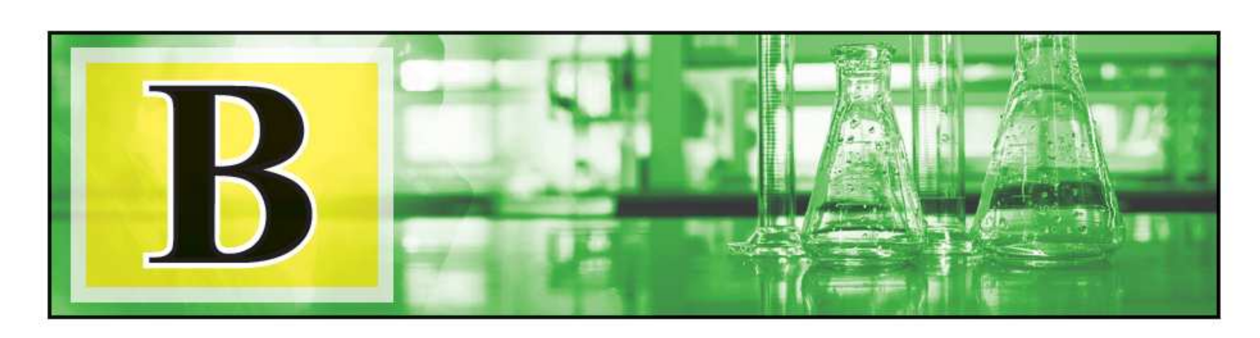
	English	Français	عربي
368	Asymmetry	Asymétrie	لا تناظر
369	Atactic	Atactique	لا ترتيبي
370	Athermic	Athermique	لا حراري
371	Atmosphere	Atmosphère	جو، غلاف جوي
372	Atmospheric	Atmosphérique	جوّي
373	Atom	Atome	ذرّة
374	Atomic mass	Masse atomique	كتلة ذرّية
375	Atomic number	Nombre atomique	عدد ذرّي
376	Atomic orbital	Orbital atomique	مداري ذرّي
377	Atomic weight	Poids atomique	وزن ذرّي
378	Atomicity	Atomicité	ذَرّية
379	Atomization	Atomisation	ترذيذ، إرذاذ
380	Atomization energy	Energie d'atomisation	طاقة الترذيذ (الإرذاذ)
381	Atomizer	Atomiseur	مرذاذ
382	Attack	Attaque	هجوم
383	Attenuated	Atténué	موهَّن
384	Attraction	Attraction	تجاذب
385	Attractive	Attractif	جاذب
386	Atypical	Atypique	لا نموذجي، لا نمطي
387	Aufbau principle	Principe d'aufbau	مبدأ أوفباو
388	Augmentation	Augmentation	ازدياد
389	Auric	Aurique	ذهب III
390	Aurous	Aureux	ذهب I
391	Auto	Auto	ذاتي، آلي
392	Autoanalyser	Autoanalyseur	محلل آلي
393	Autoclave	Autoclave	موصِدة
394	Autolysis	Autolyse	تحلّل ذاتي
395	Automatic	Automatique	آلي

	English	Français	عربي
396	Autoxidation	Autoxydation	أكسدة ذاتية
397	Auxiliary	Auxiliaire	مساعد
398	Auxin	Auxine	أوكسجين
399	Auxochrome	Auxochrome	مصباغ، أوكسوكروم
400	Availability	Disponibilité	توافر، إتاحيّة
401	Available	Disponible	متاح
402	Avalanche breakdown	Dégradation d'avalanche	انهيال تيهوري
403	Average (arithmetic)	Moyenne arithmétique	وسط حسابي
404	Avogadro's number	Nombre d'Avogadro	عدد أفوكادرو
405	Axial	Axial	مِحوري
406	Axis	Axe	مِحور
407	Azeotrope	Azéotrope	أزيوتروب
408	Azeotropic	Azéotropique	أزيوتروبي
409	Azide	Azyde	أزيد
410	Azimuth	Azimut	سَمت
411	Azimuthal quantum number	Nombre quantique azimutal	العدد الكمومي السمتي
412	Azo	Azo	آزو
413	Azo compound	Composé azoïque	مركب آزو


حرّاق أو موقد بنسن


سحاحة





	English	Français	عربي
414	Back	Dos	ظهر
415	Back flow	Reflux	تدفق راجع
416	Back reaction	Réaction inverse	تفاعل عكسي (راجع)
421	Back scattered radiation	Radiation de dispersion en retour	شعاع مبعثر مرتد
422	Back scattering	Dispersion	تبعثر مرتد
417	Back titration	Titrage inverse	معايرة عكسية (راجعة)
418	Backbone	Charpente, squelette	دعامة
419	Backed	Renforcé (par)	مدعوم
420	Background	Arrière-plan	خلفية
423	Backward	Inverse	متراجع
424	Bactericide	Bactéricide	مبيد الجراثيم
425	Bacteriophage	Bactériophage	عاثية الجراثيم
426	Bake (v)	Cuire	خبز
427	Bakelite	Bakélite	بكليت
428	Baking	Cuisson	خبز
429	Balance (n)	Balance	ميزان
430	Balance (v)	Balancer	وازن
431	Balanced	Equilibré	متوازن

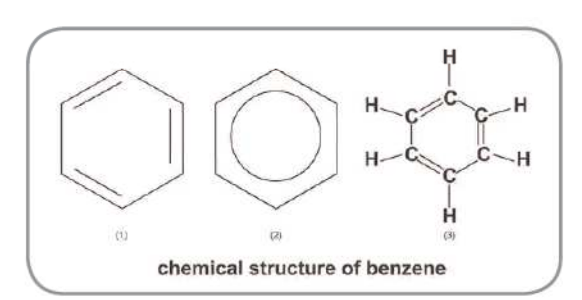




#	English	Français	عربي
432	Balanced equation	Equation équilibrée	معادلة متوازنة
433	Balancing	Equilibrage	موازنة
434	Band	Bande	شريط، عِصابة
435	Bar	Barre	قضيب
436	Barbiturate	Barbituriques	باربيتورات
437	Barbituric acid	Acide barbiturique	حمض الباربيتوريك
438	Barium	Baryum	باريوم
439	Barrier	Barrière	حاجز، حائل
440	Baryta	Baryte	باريت
441	Base	Base	قاعدة، أساس
442	Basic	Basique	قاعدي، أساسي
443	Basicity	Basicité	قاعدية، أساسية
444	Basin	Bassin	حوض
445	Batch	Portion, quantité	جزء، كميّة
446	Bath	Bain	حمّام
447	Battery	Batterie	بطارية
448	Baume	Baumé	بوميه
449	Bauxite	Bauxite	بوكسيت
450	Beaker	Bécher	بيكر، كأس
451	Beam	Faisceau	حزمة، عاتق
452	Bean oil	Huile de soja	زيت الصويا
453	Bearer	Porteur	حامل
454	Bearing	Support	مِحْمل
455	Beating	Battement	خفق، عجن
456	Bed	Lit, couche	فراش
457	Behaviour	Comportement	سلوك
458	Bellows	Soufflerie	كير
459	Belt	Ceinture	حزام

	English	Français	عربي
460	Bend (n)	Flexion, courbure	حنية
461	Bending	Courbure	حني، حنية
462	Benign	Bénin	سليم
463	Benne oil, sesame oile	Huile de sésame	زيت السمسم
464	Bent	Courbés	منحني
465	Bent bond	Liaison courbée	رابطة منحنية
466	Benzaldehyde	Benzaldéhyde	بنزالدهيد
467	Benzene	Benzène	بنزين
468	Benzene	Benzine	غازولين
469	Benzoic acid	Acide benzoïque	حمض البنزويك
470	Benzol (benzene)	Benzol	بنزول (بنزين)
471	Benzoyl	Benzoyle	بنزويل
472	Benzyl	Benzyle	بنزيل
473	Benzylic	Benzylique	بنزيلي
474	Beryllium	Béryllium	بريليوم
475	Beta carotene	Bêta carotène	بيتا كاروتين
476	Beta particle	Particule Bêta	الجسيم بيتا
477	Betaine	Betaine	بيتايين
478	Bi	Bi	ثنائي
479	Bi-	Bi-	ثنائي: سابقة
480	Bicarbonate	Bicarbonate	بيكربونات
481	Bicyclic	Bicyclique	ثنائي الحلقة
482	Bidentate	Bidenté	ثنائي السن
483	Bile	Bile	الصفراء
484	Bile acids	Acides biliaires	حموض صفراوية
485	Bilestone	Calcul biliaire	حصاة صفراوية
486	Bilirubin	Bilirubine	بيليروبين
490	Bimodal (adj)	Binodal	ثنائي الأنود

	English	Français	عربي
487	Bimolecular	Bimoléculaire	ثنائي الجزيء
488	Binary	Binaire	ثنائي
489	Binder	Liant	رابط
491	Binode (n)	Binode	ثنائي الأنود
492	Bio-	Bio-	حيوي: سابقة
493	Biochemical	Biochimique	كيميائي حيوي
494	Biochemistry	Biochimie	كيمياء حيوية
495	Biodegradable	Biodégradable	دَروك حيويًا
496	Biogenic	Biogène	حيوي المنشأ
497	Biological	Biologique	بيولوجي
498	Biology	Biologie	بيولوجيا، علم الأحياء
499	Biophysics	Biophysique	فيزياء حيوية
500	Biosphere	Biosphère	غلاف (محيط) حيوي
501	Biosynthesis	Biosynthèse	اصطناع حيوي
502	Biotechnology	Biotechnologie	تقانة حيوية
503	Biotic	Biotique	حيوي
504	Biotin	Biotine	بيوتين
505	Bipolar	Bipolaire	ثنائي القطب
506	Biradical	Biradical	ثنائي الجذر
507	Birefringence	Biréfringence	انكسار مضاعف
508	Bis	Bis	مثنى
509	Bismuth	Bismuth	بزموت
510	Bisulfite	Bisulfite	بيسلفيت
612	Bit	Bit	بايْت
511	Bitumen	Bitume	قار، حُمّر



chemical structure of benzene


أتون لافح

	English	Français	عربي
512	Bivariant	Bivariant	ثنائي التحوّل
513	Black-body radiation	Radiation du corps noir	إشعاع الجسم الأسود
514	Blank	Essai témoin	شاهد
515	Blank solution	Solution témoin	محلول شاهد
516	Blast	Blast	لفح، عصف
517	Blast burner	Chalumeau	حملاج
518	Blast furnace	Four à blast	أتون لافح
519	Bleach	Décolorant	قاصر
520	Bleaching	Décoloration	قصر، تبييض
521	Bleaching powder	Poudre décolorant	مسحوق قاصر
522	Blend (n)	Mélange	مزيج، توليفة
523	Blend (v)	Mélanger	مزج
524	Blended	Mélangé	ممزوج
525	Blending	Mélange	مَزْج
526	Block	Bloc, blocage	إحصار
527	Block	Bloc	كتالة
528	Block (v)	Bloquer, empêcher	أوقف، وقّف
529	Blockade	Blocage	حِصار
530	Blocked	Bloqué	محصور
531	Blocker	Bloqueur	حاصر
532	Blood clot	Caillot sanguin	خثرة دموية
533	Blood clotting	Coagulation sanguin	تخثر الدم
534	Blood coagulation	Coagulation sanguin	تخثر الدم

Bolomètre  مقياس الإشعاع الحراري

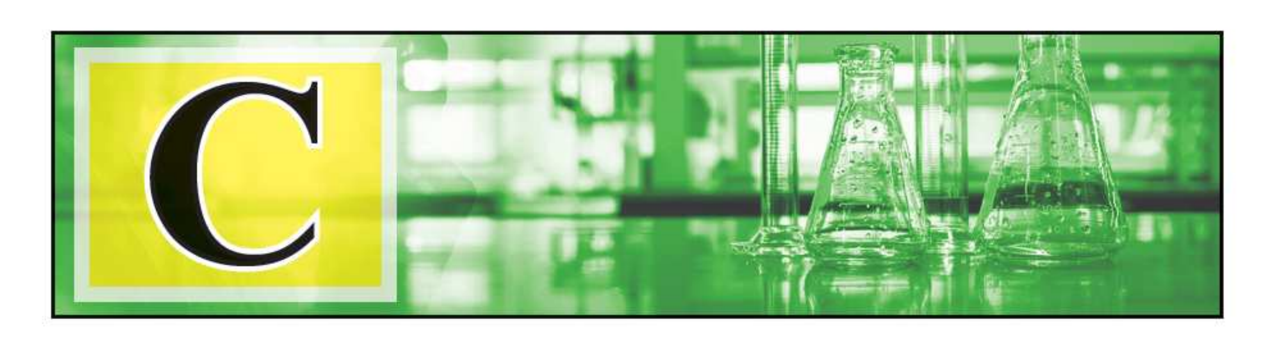


	English	Français	عربي
535	Boat conformation	Conformation en bateau	هيئة القارب
536	Body	Corps	جسم
537	Body centred	Corps centré	مركزي الجسم
538	Body centred cube	Cube centré	مكعب مركزي الجسم
539	Bohr atom	Atome de Bohr	ذرة بور
540	Boil (v)	Bouillir	غلي
541	Boiler	Chaudière	مِرجَل
542	Boiling	Ebullition	غليان
543	Boiling point	Point d'ébullition	نقطة الغليان
544	Boiling temperature	Température d'ébullition	درجة حرارة الغليان
545	Bolometer	Bolomètre	مقياس الإشعاع الحراري
546	Bomb calorimeter	Bombe calorimétrique	مِسْعار قنبلي
547	Bombarding	Bombardement	رَجْم
548	Bond	Liaison	رابطة
549	Bonding	Mode de liaison	ارتباط
550	Bone marrow	Moelle de l'os	نقي العظم
551	Booster	Entreteneur	معزِّز
552	Borane	Borane	بوران
553	Borate	Borate	بورات
554	Border	Frontière, limite	حدّ
555	Borer	Perceuse	ثقّابة
556	Boric acid	Acide borique	حمض البوريك
557	Boron	Bore	بور
558	Bottle	Flacon	قارورة
559	Bottom	Bas, fond	قاع
560	Bound state	Etat lié	حالة مقيّدة
561	Boundary conditions	Conditions limites	شروط حدّية
562	Bounded	Lié	مقيَّد

	English	Français	عربي
564	Bowl, box	Boîte	علبة، صندوق
565	Branch	Branche	فرع
566	Branched	Ramifié	متفرع
567	Branching	Ramification	تفرّع
568	Brass	Laiton	الصّفر، الشّبَه (النحاس الأصفر)
569	Brassing	Brassage	طلي بالصفر
570	Break	Cassure, rupture	كسر
571	Breaking	Rupture, casse	كسر
572	Brewer's yeast	Levure de bière	خميرة الجعة
573	Bridge	Pont	جسر
574	Bright	Brillant	ناصع
575	Brightener	Brillant	مُنصّع
576	Brightness	Eclat, brillance	نصوع
577	Brilliant	Brillant	لامع
578	Brine	Saumure, eau salée	محلول ملحي
579	Brittle	Cassant, fragile	هش
580	Bromated	Bromate	برومات
581	Bromic acid	Acide bromique	حمض البروميك
582	Bromination	Bromation	بَرْوَمَة
583	Bromine	Brome	بروم
584	Bromous acid	Acide bromeux	حمض البرومي
585	Brownian motion	Mouvement brownien	الحركة البراونية
586	Brush	Brosse	فرشاة
587	Bubble	Bulle	فقاعة
588	Bubble cap	Capuchon de bulles	قلنسوة الفقاعات
589	Bubbling	Barbotage	قرقرة
590	Buchner funnel	Entonnoir de Buchner	قمع بوخنر
591	Buffer	Tampon	دارئ

	English	Français	عربي
592	Buffer capacity	Capacité du tampon	سعة الدرء
593	Buffer solution	Solution tampon	محلول دارئ
594	Build up	Construction	تراكم
595	Bulk	Volume	رُكام
596	Bulky	Volumineux	ضخم
597	Bundle	Faisceau	حزمة
598	Bunsen burner	Brûleur de Bunsen	حرّاق بنسن
599	Burette	Burette	سحاحة
600	Burn (v)	Brûler	حرق
601	Burner	Brûleur	حرّاق
602	Burning	Combustion	حرق، احتراق
603	Burnishing	Polissage	تلميع
604	Butadiene	Butadiène	بوتاديين
605	Butane	Butane	بوتان
606	Butanol	Butanol	بوتانول
607	Butanone	Butanone	بوتانون
608	Butter	Beurre	زبدة
609	Butyl	Butyle	بوتيل
610	Butyric acid	Acide butyrique	حمض البوتيريك (الزبدة)
611	By-product	Sous produit	مُنتج ثانوي





	English	Français	عربي
613	Cadaverine	Cadavérine	كادافيرين
614	Cadmium	Cadmium	كادميوم
615	Caesium = cesium	Césium	سيزيوم
616	Caffeine	Caféine	كافيين
617	Cal.	Cal.	رمز الحريرة
618	Calciferol	Calciférol	كالسيفرول
619	Calcification	Calcification	تكلّس
620	Calcinated	Calciné	مُكلَّسْ
621	Calcination	Calcination	تكليس
622	Calcine (v)	Calciner	كلَّس
623	Calcite	Calcite	كالسيت
624	Calcium	Calcium	كالسيوم
625	Calender (v)	Polir	صقل
626	Calibrate (v)	Calibrer	موازنة
627	Calibration	Calibrage	تعيير، معايرة
628	Calmodulin	Calmoduline	كالمودولين
629	Calomel	Calomel	كالوميل
630	Calorie	Calorie	كالوري، حريرة
631	Calorific	Calorifique	حراري
632	Calorimeter	Calorimètre	مِسْعَرْ (مقياس كمية الحرارة)
633	Calorimetric	Calorimétrique	مسعري
634	Calorimetry	Calorimétrie	قياس كمية الحرارة
635	Calotte	Calotte	قلنسوة

	English	Français	عربي
636	Camphor	Camphre	كافور
637	Cancellation	Annulation	إلغاء
638	Cancer	Cancer	سرطان
639	Candela	Candela	قنديلة
640	Candescence	Candescence	توهُّج
641	Candle	Bougie	شمعة
642	Cane sugar	Sucre de canne	سكر القصب
643	Cannel	Canal	قناة
644	Caoutchouc	Caoutchouc	مطّاط
645	Cap	Capuchon	قلنسوة
646	Capacity	Capacité	سَعَة
647	Capillarimetry	Capillarimétrie	قياس شعري
648	Capillarity	Capillarité	خاصة شعرية
649	Capillary	Capillaire	شعري
650	Caprolactam	Caprolactam	كابرولاكتام
651	Capronic acid	Acide capronique	حمض الكابرونيك
652	Capsule	Capsule	محفظة
653	Capture	Capture	أسر
654	Caraway	Carvi	كراويا
655	Carbamate	Carbamate	كربامات
656	Carbamyl	Carbamyl	كرباميل
657	Carbanion	Carbanion	كربانيون، أنيون كربوني
658	Carbene	Carbène	كربين
659	Carbide	Carbure	كربيد
660	Carbocation	Carbocation	كربوكلتيون، كاتيون كربوني
661	Carbohydrase	Carbohydrase	كربوهيدراز
662	Carbohydrate	Hydrate de carbone	كربوهيدرات
663	Carbon	Carbone	كربون

	English	Français	عربي
664	Carbon black	Noir de carbone	سِناج، أسود الكربون
665	Carbonate (n)	Carbonate	كربونات
666	Carbonate (v)	Carbonater	كربن
667	Carbonation	Carbonatation	كَرْبَنَة
668	Carbonium ion	Ion carbonium	إيون الكربونيوم
743	Carbonization	Carbonisation	تفحيم
669	Carbonization	Carbonisation	تَكَرْبُن، تفحيم
670	Carbonyl	Carbonyle	كربونيل
671	Carbonylation	Carbonylation	كَرْبلة
672	Carboxyl	Carboxyle	كربوكسيل
673	Carboxylation	Carboxylation	كَرْبَكسَلة
674	Carboxylic	Carboxilique	كربوكسيلي
675	Carcinogen	Carcinogène	مسرطن
676	Carcinogenic	Carcinogène	مسرطن
677	Carcinoid	Carcinoïde	سرطاني
678	Carcinoma	Carcinoma	سَرَطانة
679	Cardiac	Cardiaque	قلبي
680	Cardiotonic	Cardiotonique	مقوي للقلب
681	Cardiovascular	Cardiovasculaire	قلبي وعائي
682	Carnitine	Carnitine	كارنيتين
683	Carotene	Carotène	كاروتين
684	Carotenoid	Caroténoïde	كاروتياني
685	Carrier	Vecteur, Porteur	حامل
686	Carrier distillation	Distillation par entraînement	تقطير بالجرف
687	Carvacrol	Carvacrole	كارفاكرول
688	Casein	Caséine	كازيين، جبنين
689	Cast	Moule	قالب
690	Cast iron	Fonte	حديد صلب

	English	Français	عربي
691	Casting	Moulage, coulée	قولبة
692	Castor oil	Huile de ricin	زيت الخروع
693	Catabolism	Catabolisme	تقويض
694	Catalyse (v)	Catalyser	حفّز
695	Catalysis	Catalyse	تحفيز
696	Catalyst	Catalyseur	حفّاز
697	Catalytic	Catalytique	تحفيزي
698	Cataphoresis	Cataphorèse	رحلان كاتودي
699	Catechol	Pyrocatéchol	كاتيكول
700	Catecholamine	Catécholamine	كاتيكولامين
701	Category	Catégorie	فئة
702	Cathode	Cathode	كاتود
703	Cation	Cation	كاتيون
704	Cationic	Cationique	كاتيوني
705	Cause	Cause	سبب
706	Caustic	Caustique	كاوي
707	Cavitation	Cavitation	تكهّف
708	Cavity	Cavité	جوف
709	Cell	Cellule	خلية
710	Cellobiose	Cellobiose	سيلّوبيوز
711	Cellophane	Cellophane	سيلّوفان
712	Cellular	Cellulaire	خلوي



– مسحوق الحديد –

	English	Français	عربي
713	Cellulose	Cellulose	سيلّولوز
714	Celsius degree	Degré Celsius	درجة سِلسْيوس
715	Cement	Ciment	إسمنت
716	Cementation	Cémentation	سَمْنَتَة
717	Center	Centre	مركز
718	Centipoises	Centipoise	سنتيبواز
719	Central	Central	مركزي
720	Centralized	Centralisé	متمركز
721	Centrifugal (adj)	Centrifuge	نابذ
722	Centrifugation	Centrifugation	تنبيذ
723	Centrifuge (n)	Centrifugeuse	مِنْبَذَة
724	Centrifuge (v)	Centrifuger	نبذ
725	Cephalin	Céphaline	سيفالين
726	Ceramic	Céramique	خَزَف (سيراميك)
727	Cerasine	Cérasine	سيرازين
728	Ceresin	Cérésine	سيريزين
729	Cerium	Cérium	سيريوم
730	Cetane number	Nombre de cétane	عدد السيتان
731	Chain	Chaîne	سلسلة
732	Chamber	Chambre	حجرة
733	Change	Changement	تبدّل، تغيّر
734	Chaotic	Chaotique	عشوائي
735	Character	Caractère	صفة، ميزة
736	Characterise (v)	Caractériser	ميّز
737	Characteristic	Caractéristique	مُمَيِّز
738	Characteristic property	Propriété caractéristique	خاصة مميِّزة
739	Characterization	Caractérisation	توصيف، تمييز
740	Charcoal	Charbon	فحم نباتي

No.	English	Français	عربي
741	Charge	Charge	شحنة
742	Charge transfert	Transfert de charge	انتقال الشحنة
744	Charing, chart	Diagramme, table, schéma	جدول، مخطَّط
745	Chelate	Chélate	خُلابة
746	Chelated	Chélaté	متمخلَب
747	Chelating	Chélation	استخلاب
748	Chelation	Chélation	تمخلب
749	Chelator	Chélateur	مستخلِب
750	Chemical	Chimique	كيميائي، مادة كيميائية
751	Chemicals	Produits chimiques	مواد كيميائية
752	Chemioluminescence	Chimioluminescence	تألّق كيميائي
753	Chemisorption	Chimisorption	امتزاز كيميائي
754	Chemist	Chimiste	كيميائي، مادة كيميائية
755	Chemistry	Chimie	كيمياء
756	Chemotherapy	Chimiothérapie	معالجة كيميائية
757	Chilling	Refroidissement	تقريس، تبريد سريع
758	Chiral	Chiral	كيرالي، لا انطباقي
759	Chirality	Chiralité	كيرالية، لا انطباقية
760	Chitin	Chitine	كيتين
813	Chlatrate compound	Composé chlatré	مركب قفصي
761	Chloral	Chloral	كلورال
762	Chloramphenicol	Chloramphénicol	كلورامفنيكول
763	Chlorate	Chlorate	كلورات
764	Chloric acid	Acide chlorique	حمض الكلوريك
765	Chloride	Chlorure	كلوريد
766	Chlorinated	Chloré	مُكلوَرْ
767	Chlorinating agent	Agent de chloration	عميل كَلْورة
768	Chlorination	Chloration	كَلْوَرَة

English	Français	عربي
769 Chlorine	Chlore	كلور
770 Chlorite	Chlorite	كلوريت
771 Chloroform	Chloroforme	كلوروفورم
772 Chlorophyll	Chlorophylle	كلوروفيل، يخضور
773 Chloroplast	Chloroplaste	كلوروبلاست، صانعة اليخضور
774 Chlorosulphonation	Chlorosulfonation	سلفنة كلورية
775 Chlorous acid	Acide chloreux	حمض الكلوري
776 Cholesterol	Cholestérol	كوليستيرول
777 Cholic acid	Acide cholique	حمض الكوليك (الصفراء)
778 Choline	Choline	كولين
779 Chondroitin	Chondrotine	كوندرويتين
780 Chromaffin	Chromaffine	أليف الكروم
781 Chromate	Chromate	كرومات
782 Chromatin	Chromatine	كروماتين
783 Chromatogram	Chromatogramme	مخطط استشرابي (كروماتوغرافي)ـــ
784 Chromatography	Chromatographie	استشراب، كروماتوغرافيا
785 Chromic oxide	Oxyde chromique	أوكسيد الكروم
786 Chromite	Chromite	كروميت
787 Chromium	Chrome	كروم
788 Chromogen	Chromogène	مولّد اللون
789 Chromophile	Chromophile	أليف اللون
790 Chromophobe	Chromophobe	كاره اللون
791 Chromophoby	Chromophobique	كره اللون
792 Chromophore	Chromophore	حامل اللون
793 Chromosome	Chromosome	صبغي، كروموزوم
794 Churning	Battage	مَخْض
795 Chylomicrons	Chylomicrons	دقائق كيلوسية
796 Chymosin	Chymosine	مِنفحين، رينين، كيموزين

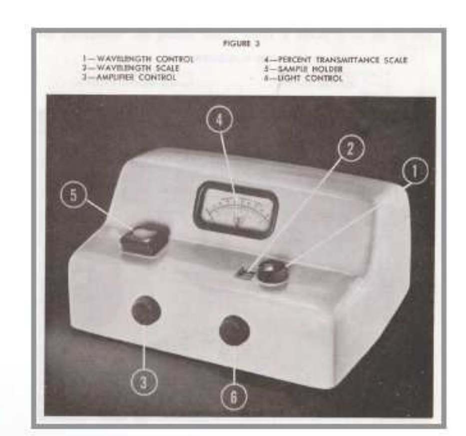
No.	English	Français	عربي
797	Circle	Cercle	دائرة
798	Circular	Circulaire	دائري
799	Circulate (v)	Circuler	دوّر
800	Circulating	Circulation	دوّار
801	Circulation	Circulation	دوران
802	Circulator	Circulateur	مُدوِّر
803	Cirrhosis	Cirrhose	تشمّع، تليُّف
804	Cis-	Cis-	مقرون: سابقة
805	Cisoid	De structure cis	شبه مقرون
806	Clamp	Pince	ملقاط، ماسك
807	Clarification	Clarification	ترويق
808	Clarifier	Clarifieur	مروّق
809	Clarify (v)	Clarifier	روّق
810	Clarifying	Clarifiant	مروّق
811	Class	Classe, catégorie	صنف
812	Classification	Classification	تصنيف
814	Clawa	Griffe	مخلب
815	Clay	Argile	غُضار
816	Clean (v)	Nettoyer, épurer	نظف
817	Cleaner	Nettoyeur	منظّف
818	Cleaning	Nettoyage, purification	تنظيف
819	Clear	Clair	صافي
820	Clearance	Clearance	تصفية


ملقاط، ماسك

	English	Français	عربي
821	Clearing	Clarification	ترويق
822	Cleavage	Clivage	تشطّر
823	Clinical	Clinique	سريري، إكلينيكي
824	Clip	Pince	مِشبك، حبّاسة
825	Clone	Clone	نسيلة
826	Clot	Caillot	جُلْطة
827	Cloth	Chiffon, toile	نسيج
828	Clothing	Couvert	غطاء، لباس
829	Clotting	Coagulation, floculation	تجلّط
830	Cloud	Nuage	غَيْمة
831	Cloudiness	Trouble	عَكر
832	Cluster (n)	Amas, agrégat	عنقود
833	Cluster (v)	S'accumuler, se grouper	تعنقد
834	Coacervate	Coacervat	مقصرة
835	Coacervation	Coacervation	تقوصُرْ
836	Coadaptation	Coadaptation	ملاءَمة مشتركة
837	Coagulability	Coagulabilité	خثورية
838	Coagulable	Coagulable	خثور
839	Coagulant	Coagulant	مخثّر
840	Coagulate	Coagulât	خُثارة
841	Coagulate (v)	(se) Coaguler	تخثّر
842	Coagulation	Coagulation	تخثّر
843	Coagulopathy	Coagulopathie	اعتلال خثْري
844	Coal	Charbon	فحم حجري
845	Coalesce (v)	(se) Combiner, s'associer	اندمج
846	Coalescence	Coalescence	اندماج
847	Coarse	Grossier	خشن
848	Coat	Enduit, coucher	طلاء، طبقة

849	Coated	Recouvert	مطلي
850	Coating	Couche, enduit	طلاء
851	Cobalamine	Cobalamine	كوبالامين
852	Cobalt	Cobalt	كوبالت
853	Cock	Robinet	حنفية
854	Code	Code	راموز، كود
855	Coding	Codification	ترميز
856	Coefficient	Coefficient	مُعامِل
857	Coenzyme	Coenzyme	تميم الإنزيم
858	Cofactor	Cofacteur	تميم العامل
859	Coherence	Cohérence	ترابط
860	Coherent	Cohérent	مترابط
861	Cohesion	Cohésion	تماسك
862	Coil condensor	Réfrigérant à serpentin	مكثف حلزوني
863	Coincide (v)	Coïncider	تطابق
864	Coincidence	Coïncidence	تطابق
865	Coke	Coke	فحم كوك
866	Coking	Cokéfaction	تكويك
867	Colander	Passoire	مصفاة
868	Collagen	Collagène	كولاجين
869	Collagenosis	Collagénose	داء كولاجيني
870	Collection	Collection	مجموعة
871	Collector	Collecteur	جامع، مجتمع
872	Collide (v)	Heurter	صدم
873	Colligative	Colligative	تجميعي
874	Colligative properties	Propriétés colligatives	خواص تجميعية
875	Collision	Collision	تصادم
876	Colloid	Colloïde	غروان

No.	English	Français	عربي
877	Colloidal	Colloïdal	غَرَواني
878	Colophony	Colophane	قلفونة
879	Color, colour	Couleur	لون
880	Colorant	Colorant	ملوِّن
881	Coloration	Coloration	تلوّن
882	Colored	Coloré	ملوَّن
883	Colorimeter	Colorimètre	مقياس اللون
884	Colorimetric method	Méthode colorimétrique	طريقة لونية
885	Colorless	Sans couleur	عديم اللون
886	Column	Colonne	عمود
887	Coma	Coma	سُبات
888	Combination	Combinaison	اتحاد، توليف
889	Combine (v)	Se combiner	اِتَّحَدَ، ولّف
890	Combustible	Combustible	قابل للاحتراق
891	Combustion	Combustion	احتراق
892	Comminute (v)	Broyer, pulvériser	سحق
893	Common	Commun	شائع، مشترك
894	Commutation	Commutation	تبادل
895	Commutative	Commutative	تبادلي
896	Commute (v)	Echanger	بادل
897	Comonomer	Comonomère	مونومير مشترك
898	Compact	Compact	مكتنـــز، متراص
899	Compactness	Compacité	اكتناز، تراصّ



مقياس الألوان في الكيمياء



	English	Français	عربي
900	Comparison	Comparaison	مقارنة
901	Compartment	Compartiment	حيّز
902	Compatible	Compatible	موافق، ملائِم
903	Compensation	Compensation	تعويض
904	Competition	Concurrence	تنافُس
905	Competitive	Concurrent	تنافسي
906	Complement	Complément	متمم
907	Complement (v)	Compléter	تمّم
908	Complementary	Complémentaire	مُتمّم
909	Complementation	Complémentation	تتميم
910	Complete	Complet	تام
911	Completion	Complémentation	إتمام
912	Complex	Complexe	معقّد
913	Complex ion	Ion complexe	إيون معقّد
914	Complexing	Complexation	تعقيد
915	Component	Composant, constituant	مكوّن
916	Composition	Composition	تركيب
918	Compress (v)	Comprimer	ضغط
919	Compressibility	Compressibilité	انضغاطية، قابلية الانضغاط
920	Compression	Compression	انضغاط
921	Compressor	Compresseur	ضاغط
917	Compund	Composé	مركّب
922	Computer	Ordinateur	حاسوب
923	Concave	Concave	مقعّر
924	Concavity	Concavité	تقعّر
925	Concentrate (n)	Concentré	رُكازة
926	Concentrate (v)	Concentrer	ركز
927	Concentrated	Concentré	مركّز

	English	Français	عربي
928	Concentration	Concentration	تركيز
929	Concept	Concept	مفهوم
930	Concurrent	Du même sens (courants)	مساير التيار
931	Concurrent reactions	Réactions concurrentes	تفاعلات متسايرة
932	Condensate	Condensat	كُثافة
933	Condensation	Condensation	تكاثف
934	Condense (v)	Condenser	كثّف
935	Condenser	Condensateur, condenseur	مُكثِّفْ
936	Condition	Condition	حالة، شرط
937	Conditional	Conditionnel	مشروط
938	Conductance	Conductance	إيصال
939	Conductiometry	Conductimétrie	قياس التوصيلية
940	Conduction	Conduction	توصيل
941	Conductivity	Conductivité	موصلية
942	Conductor	Conducteur	موصل
943	Cone	Cône	مخروط
944	Configuration	Configuration	تشكيل، تشكيلة
945	Conformation	Conformation	هيئة
946	Conformational analysis	Analyse conformationnelle	تحليل هيئوي
947	Conformer	Conforme	متهايىء، ممثل
948	Congealing, Congelation	Congélation	انجماد
949	Congenital	Congénital	خِلقي، وراثي
950	Conglomerate	Conglomérat	مكوَّم
951	Conglomeration	Conglométation	تكادس
952	Conglutination	Conglutination	تلازق
953	Congruence	Conformation	تطابق
954	Congruent	Conforme	متطابق
955	Conical	Conique	مخروطي

No.	English	Français	عربي
956	Conjugate (n)	Conjugué	مرافق، مقترن
957	Conjugated (adj)	Conjugué	مترافق، مقترن
958	Conjugation	Conjugation	ترافق، اقتران
959	Connecting Tube	Tube de jonction	أنبوب وصل
960	Consecutive	Consécutif	متتابع
961	Conservation	Conservation	انحفاظ
962	Constant	Constant	ثابت
963	Constituent	Constituant	مكوّن، مقوّم
964	Constitution	Constitution	قوام، تكوين
965	Constitutional isomerism	Isomérie de constitution	تصاوغ بنيوي
966	Constitutive	Constitutif	تكويني
967	Construction	Construction	بناء
968	Consumption	Consommation	استهلاك
969	Contact	Contact	تماس
970	Contagion	Contagion	عدوى
971	Contaminant	Contaminant	ملوِّث
972	Contaminated	Contaminé	ملوَّث
973	Contamination	Contamination	تلوّث
974	Content	Teneur, contenu	محتوى
975	Continued	Continu	مستمر
976	Continuity	Continuité	استمرارية
977	Continuous	Continu	مستمر
978	Contraceptive	Contraceptif	مانع الحّمل
979	Contract (v)	(se) Contracter	تقلص
980	Contraction	Contraction	تقلّص
981	Contrast	Contraste	تباين
982	Contribution	Contribution	مساهمة، إسهام
983	Control	Control	مراقبة، تحكُّم

	English	Français	عربي
984	Convection	Convection	حَمْل
985	Convenience	Commodité	تلاؤم
986	Convenient	Commode	ملائم
987	Convention	Convention	عرف
988	Conventional	Conventionnel	تقليدي
989	Conversion	Conversion	تحويل
990	Converted	Converti	محوَّل
991	Converter	Convertisseur	محوِّلة
992	Conveyor	Transporteur	نقّال
993	Coolant	Matière de réfrigération	مادة مبرِّدة
994	Cooler	Réfrigérant	مبرِّد
995	Cooling	Refroidissement	تبريد
996	Cooperative	Coopératif	تعاوني
997	Coordinate	Coordonnée	إحداثية
998	Coordinate (v)	Coordonner	نسّق
999	Coordinate bond	Liaison coordonnée	رابطة تساندية
1000	Coordination	Coordination	تساند
1001	Copolymer	Copolymère	بَلْمَر مشترك
1002	Copolymerization	Copolymérisation	بلمرة مشتركة
1003	Copper	Cuivre	نحاس
1004	Coprecipitation	Coprécipitation	ترسيب مشترك
1005	Copulation	Copulation	جِماع
1006	Core	Noyau	لب
1007	Cork	Liège	فلّين
1008	Corpuscle	Corpuscule	جُسيم، كريّة
1009	Corpuscular	Corpusculaire	جُسيمي
1010	Correlation	Corrélation	ارتباط
1011	Correspondence	Correspondance	تقابل

	English	Français	عربي
1012	Corrosion	Corrosion	تآكل
1013	Corrosive	Corrosif	أكّال
1014	Cortex	Cortex	قشرة
1015	Cortical	Cortical	قشري
1016	Corticosteroid	Corticostéroïde	كورتيكوستيرويد، ستيروييدات قشرية
1017	Cortisol	Cortisol	كورتيزول
1018	Cortison	Cortisone	كورتيزون
1019	Cosmic	Cosmique	كوني
1020	Cosmic rays	Rayons cosmiques	أشعة كونية
1021	Cosmos	Cosmos	كون
1022	Coulometer	Coulomètre	مقياس الشحنة
1023	Coulometry	Coulométrie	قياس الشحنة
1024	Counter	Compteur	عدّاد
1025	Countercurrent	Contrecourant	تيار معاكس
1026	Couple	Couple	مزدوجة
1027	Coupled effect	Effet Couplé	تأثير مقرون
1028	Coupled reactions	Réactions couplées	تفاعلات مقرونة
1029	Coupling	Couplage	اقتران
1030	Covalence, covalency	Covalence	تشارك، تساهم
1031	Covalent	Covalent	تشاركي، تساهمي
1033	Coverage	Recouvrement	تغطية
1032	Covert	Couverture	غطاء
1034	Cracking	Craquage	تكسير
1035	Cramp	Crampe	مَغْص
1036	Cream	Crème	قِشْدة، كريم
1037	Crease	Pli	طيّة، غَضَنْ
1038	Creation	Création	خلق، إنشاء
1039	Creep (n)	Fluage	زحف



	English	Français	عربي
1040	Cresol	Crésol	كريزول
1041	Cretinism	Crétinisme	فَدَامة
1042	Cristal	Cristal	بلّورة
1044	Criteria	Critères	معايير
1045	Criterium, criterion	Critère	معيار
1046	Critical	Critique	حرج
1047	Critical temperature	Température critique	درجة الحرارة الحرجة
1048	Cross link	Liaison transversale	رابطة تصالبية
1049	Cross linked	Réticulé	مرتبط تصالبيًا
1050	Crosscurrent	Courant transversal	تيار عرضي
1051	Crossed	Transversé	متصالب، متقاطع
1052	Croton	Crotone	كروتون
1053	Crowding	Encombrement	تزاحم
1054	Crown	Couronne	إكليل، تاج
1055	Crucible	Creuset	بوتقة
1056	Crude	Brut	خام
1057	Crumble	Désagréger	فتّت
1058	Crushing	Ecrasement, broyage	هشيم
1059	Cryo-	Cryo-	قرّي: سابقة
1060	Cryocoagulation	Cryocoagulation	تخثير قرّي
1061	Cryogenic	Cryogénique	قَرّي
1062	Cryoglobulin	Cryoglobuline	كريوغلوبولين
1063	Cryohydrate	Cryohydrate	هيدرات قرّية
1064	Cryoscopic constant	Constante cryoscopique	الثابت القرّي
1065	Crystal	Cristal	بلّورة
1066	Crystalline	Cristallin	بلّوري، متبلور
1043	Crystallisation	Cristallisation	بَلْورة، تبلور
1067	Crystallite	Cristallite	بزرة بلّورية



	English	Français	عربي
1068	Crystallize (v)	(se) Cristalliser	تبلور
1069	Crystallography	Cristallographie	علم البلّورات
1070	Crystalloid	Cristalloïde	شبه بلّوري، بلّوراني
1071	Cube	Cube	مكعب
1072	Cultirable	Cultivable	زَروع
1073	Cumulation	Accumulation	تراكم
1074	Cumulative	Cumulatif	تراكمي
1075	Cupric	Cuivrique, cuprique	نحاس II: غير الفلز
1076	Cuprous	Cuivreux	نحاس I
1077	Curing	Cuisson	إنضاج
1078	Current	Courant	تيار
1079	Curvature	Courbure	انحناء
1080	Curve	Courbe	منحني
1081	Cutting	Taille	قطع
1082	Cuvette	Cuvette	حويضة، كُفيْت
1083	Cyanide	Cyanure	سيانيد
1084	Cyanogen	Cyanogène	سيانوجين
1085	Cycle	Cycle	دورة، حلقة
1086	Cyclic	Cyclique	حَلقي
1087	Cyclization	Cyclisation	تحلّق



بلّورة

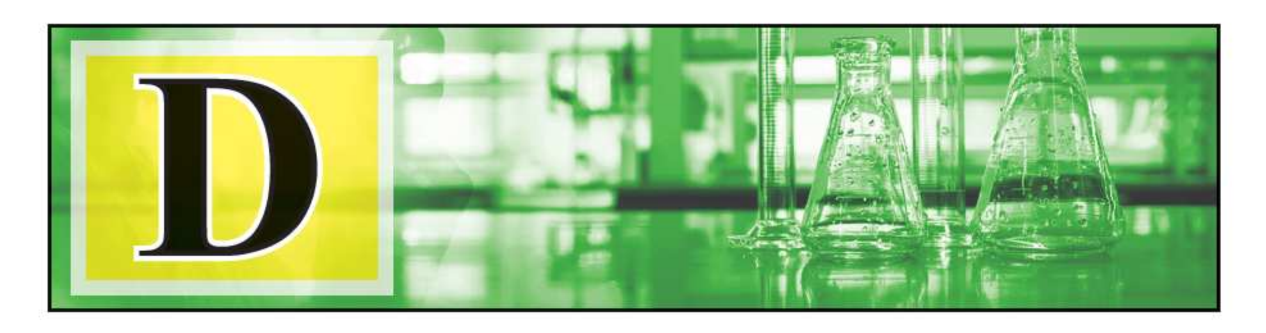



	English	Français	عربي
1088	Cyclo-	Cyclo-	حلقي: سابقة
1089	Cycloaddition	Cycloaddition	إضافة حلقية
1090	Cyclohexane	Cyclohexane	سيكلوهكسان، حلقي الهكسان
1091	Cyclotron	Cyclotron	سيكلوترون
1092	Cylinder	Cylindre	أسطوانة
1093	Cysteine	Cystéine	سيستيين
1094	Cystine	Cystine	سيستين
1095	Cytochrome	Cytochrome	سيتوكروم
1096	Cytoplasm	Cytoplasme	هيول، سيتوبلازما
1097	Cytosine	Cytosine	سيتوزين
1098	Cytosol	Cytosol	سيتوزول



أواني زجاجية مخبرية





	English	Français	عربي
1099	Dalton's law	Loi de Dalton	قانون دالتون
1100	Damp	Humide	رطب
1101	Damping	Humidification	ترطيب، تخميد
1102	Dampness	Humidité	رطوبة، نداوة
1103	Daniell Cell	Cellule de Daniel	خلية دانييل
1104	Dark	Foncé, sombre, obscur	قاتم، معتم
1105	Data	Données	مُعطَيات
1106	Date	Dater	أرّخ
1107	Dative	Dative	معطي
1108	Dative bond	Liaison dative	رابطة تساندية
1109	De-	Dé-	نزع، إزالة، سابقة
1110	Deactivate (v)	Désactiver	خمّل
1111	Deactivating	Désactivant	مخمّل
1112	Deactivation	Désactivation	تخميل
1113	Deactivation group	Groupe désactivant	مجموعة مخمّلة
1114	Deacylation	Désacylation	نزع الأسيل
1115	Dealkylation	Desalcoylation	نزع الألكيل
1116	Deaminase	Désaminase	إنزيم نازع للأمين
1117	Deamination	Désamination	نزع الأمين
1118	Debye-Huckel theory	Théorie de Debye-Huckel	نظرية ديباي – هَكِل
1119	Decane	Décane	ديكان
1120	Decant (v)	Décanter	ركـــد
1121	Decantation	Décantation	إبانة





	English	Français	عربي
1122	Decarboxylation	Décarboxylation	نزع الكربوكسيل
1123	Decay	Dégénérescence, dégradation	اضمحلال
1124	Decay (of animal matter)	Pourriture	تفسّخ: المواد الحيوية
1125	Declination	Déclinaison	انحدار، ميلان
1126	Decline	Diminution, décline	انحطاط، انحدار
1127	Decoloration, decolorization	Décoloration, décolorisation	تنصيل، إزالة اللون
1128	Decomposition	Décomposition	تفكّك
1129	Decompression	Décompression	تخفيف الضغط
1130	Decontamination	Décontamination	تطهير، إزالة التلوث
1131	Decoupling	Découplage	تفريق
1132	Decrease	Décroissement, diminution	تناقص
1133	Decrease (v)	Décroître, diminuer	نقّص
1134	Default	Défaut	عيب
1135	Defect	Défaut	عيب
1136	Defective	Défectueux	معيب
1137	Deficiency	Défect, manque	عوز، نقص
1138	Déficient	Déficitaire	مِعوز، ناقص
1139	Define (v)	Définir	عرّف
1140	Definition	Définition	تعريف
1141	Deflagration	Déflagration	توقّد
1142	Defoaming	Rupture de mousse	إزالة الرغوة
1143	Deformation	Déformation	تشوّه
1144	Degassing	Dégazage	إزالة الغازات
1145	Degeneracy	Dégénérescence	تنكّسيّة
1146	Degenerate (v)	Dégénérer	نكّس
1147	Degenerated	Dégénéré	متنكّس
1148	Degeneration	Dégénération	تنكّس
1149	Degradation	Dégradation	تدنّـــــــي، إتلاف
1150	Degree	Degré	درجة



No.	English	Français	عربي
1151	Degree of dissociation	Degré de dissociation	درجة التفكك
1152	Degree of freedom	Degré de liberté	درجة الحرّية
1153	Degree of ionization	Degré d'ionisation	درجة التأيّن
1154	Dehalogenation	Déhalogénation	نزْع الهالوجين
1155	Dehydrate (v)	Déshydrater	نزع الماء، أبلمه
1156	Dehydrated	Déshydraté	منزوع الماء، مُبلمَه
1157	Dehydration	Déshydratation	نزْع الماء، بلمَهة
1158	Dehydrogenation	Déshydrogénation	نزْع الهيدروجين
1159	Dehydrohalogenation	Déshydrohalogénation	نزْع هيدرو الهالوجين
1160	Dehydroretinol	Déhydroretinol	ريتينول منقوص الهيدروجين
1161	Delay (v)	Retarder	أخّر
1162	Delayed	Tardif, à retardement	متأخر
1163	Deliquescence	Déliquescence	تميُّع، ميوعة
1164	Deliquescent	Déliquescent	متميّع
1165	Delocalised	Délocalisé	غير متوضّع
1166	Delocalization	Délocalisation	عدم توضّع
1167	Demand	Demande	طلب
1284	Demerization	Demerisation	بلمرة مثنوية، ديمرة
1168	Demulsification	Démulsification	إزالة الاستحلاب
1169	Denaturation	Dénaturation	مَسْخ
1170	Denatured alcohol	Alcool dénaturé	كحول (غَول) ممسوخ
1171	Denitrification	Dénitrification	إزالة النترتة
1172	Density	Densité	كثافة
1173	Deoxy	Désoxy	منقوص الأكسجين
1174	Depletion	Epuisement	نفاد
1175	Depolarize (v)	Dépolariser	أزال الاستقطاب
1176	Depolarizer	Dépolaryseur	مزيل الاستقطاب
1177	Depolymerization	Dépolymérisation	إزالة البلمرة
1178	Deposit	Dépôt	راسب، مكمن، مَرْسَب

	English	Français	عربي
1179	Deposition	Précipitation	ترسيب
1180	Depress (v)	Déprimer, abaisser	خفض
1181	Depression	Abaissement	انخفاض
1182	Derivation	Dérivation	اشتقاق
1183	Derivative (n)	Dérivé	مشتق
1184	Derived	Dérivé	مشتق
1185	Desalting	Dessalement	إزالة الملوحة، نزع الملح
1186	Descend (v)	Descendre	نزل
1187	Descending	Descendant	نازل
1188	Description	Description	وصف
1189	Desiccate (v)	Dessécher	جفّف
1190	Desiccation	Dessiccation	تجفيف
1191	Desiccators	Dessiccateur	مجفّف
1192	Design (n)	Conception, dessin	تصميم
1193	Design (v)	Concevoir, dessiner	صمّم
1194	Desolvation	Désolvation	نزع المذيب
1195	Desorb (v)	Désorber	نزع
1196	Desorption	Désorption	انتزاع
1197	Destruction	Destruction	تخريب
1198	Destructive	Destructif	مخرّب
1199	Destructive distillation	Distillation destructive	تقطير إتلافي
1200	Desulfonation	Désulfonation	إزالة السلفنة



الكواشف الكيميائية

	English	Français	عربي
1201	Desulfurization	Désulfurisation	إزالة الكبريت
1202	Detect (v)	Déceler, Détecter	كشف
1203	Detection	Détection	كشف
1204	Detector	Détecteur	كاشف
1205	Detergent	Détergent	منظّف
1206	Deterioration	Détérioration	تردّي
1207	Determinant	Déterminant	محدّد، معيّن
1208	Determination	Détermination	تحديد، تعيين
1209	Determine	Déterminer	عيّن، حدّد
1210	Deuterium	Deutérium	دوتيريوم
1211	Develop (v)	Développer, révéler	ظهر
1213	Development	Développement	إظهار، تطوير
1212	Developper	Révélateur	مُظهِر
1214	Deviate (v)	Dévier	انحرف
1215	Deviation	Déviation	انحراف
1216	Device	Dispositif, appareil	جهيزة
1217	Dew point	Point de rosée	نقطة الندى
1218	Dewaxing	Débarrassement de cire	نزع الشمع
1219	Dextrin	Dextrine	دكسترين
1220	Dextro-	Dextro-	يميني: سابقة
1221	Dextrorotatory	Dextrogyre	يميني التدوير
1222	Dextrose	Dextrose	دكستروز
1223	Di-	Di-	ثنائي: سابقة
1224	Diabetes insipidus	Diabète insipide	بُوالة تَفِهة
1225	Diagnose (v)	Diagnostiquer	شخّص
1226	Diagnosis	Diagnose	تشخيص
1227	Diagonal	Diagonal	قطري
1228	Diagonal matrix	Matrice diagonale	مصفوفة قطرية

No.	English	Français	عربي
1229	Diagram	Diagramme	مخطط
1230	Dialysable	Dialysable	دَيول، دَيولي
1231	Dialysate	Dialysat	دَيالة
1232	Dialyse (v)	Dialyser	أدال
1233	Dialysed	Dialysé	مُدال
1234	Dialyser	Dialyseur	مديال
1235	Dialysis	Dialyse	ديال
1236	Diamagnetic	Diamagnétique	معاكس المغنطيسية
1237	Diamagnetism	Diamagnétisme	مغنطيسية معاكسة
1238	Diameter	Diamètre	قطر
1239	Diamond	Diamant	ماس
1240	Diaphragm	Diaphragme	حجاب
1241	Diastereoisomer	Diastéréoisomère	مماكب دياستيري
1242	Diastereomer	Diastéréomère	مركب دياستيري
1243	Diatomic	Diatomique	ثنائي الذرة
1244	Diatomic molecule	Molécule diatomique	جزيء ثنائي الذرة
1245	Diaxial	Diaxial	ثنائي المحور
1246	Diazo-	Diazo-	ديازو: سابقة
1247	Diazo compound	Composé diazoïque	مركب ديازو
1248	Diazocopulation	Diazocopulation	تزاوج دياغزي
1249	Diazomethane	Diazométhane	ديازو ميتان
1250	Diazonium	Sel diazoïque	ملح ديازونيوم
1251	Diazotation	Diazotation	ديأزة



أكسيد النيتروجين ثنائي الذرة

	English	Français	عربي
1252	Diazotization	Diazotation	ديأزة
1253	Diazotize	Diazoter	ديئز
1254	Diborane	Diborane	ثنائي بوران
1255	Die	Moule	قالب
1256	Dielectric	Diélectrique	عازل كهربائي
1257	Diene	Diène	ديين
1258	Dienophile	Philodiène	أليف الديين
1259	Diesel fuel	Carburant diesel	وقود ديزل
1260	Difference	Différence	فرق
1261	Different	Différent	مختلف
1262	Differential	Différentiel	تفاضلي
1263	Differentiation	Différentiation	تفاضل
1264	Diffraction	Diffraction	انعراج
1265	Diffraction grating	Réseau de diffraction	شبكة انعراج
1266	Diffuse (v)	Diffuser	انتشر
1267	Diffused	Diffuse	منتشر
1268	Diffusion	Diffusion	انتشار
1269	Digestion	Digestion	هضم
1270	Digital	Digital	رقمي
1271	Diglyceride	Diglycéride	ثنائي الغليسريد
1272	Dihydroxyacetone	Dihydroxyacétone	ثنائي هيدروكسي أسيتون
1273	Dilatable	Dilatable	قابل للتمدد
1274	Dilate (v)	Diluer	تمدّد
1275	Dilatometer	Dilatomètre	مقياس تمدّد
1276	Diluents	Diluant	مخفّف
1277	Dilute	Dilué	ممدّد
1278	Dilute (v)	Diluer, étendre	مدّد، خفّف
1279	Diluted	Dilué	ممدّد

	English	Français	عربي
1280	Dilution	Dilution	تمديد
1281	Dimension	Dimension	بُعد
1282	Dimensional	Dimensionnel	بُعدي
1283	Dimer	Dimère	مثنوي، دايمر
1285	Dimethyl formamide	Demethyl formamide	ثنائي متيل فورماميد
1286	Diminution	Diminution	تضاؤل
1287	Diode	Diode	ديود، ثنائي المسرى
1288	Diol	Diol	ديول
1289	Dioxane	Dioxane	ديوكسان
1290	Dioxide	Dioxide	ثنائي أكسيد
1291	Dip	Immersion	غَمْس
1292	Dipolar	Dipolaire	ثنائي قطبي
1293	Dipole	Dipôle	ثنائي القطب
1294	Dipole moment	Moment dipolaire	عزم ثنائي القطب
1295	Dipping	Immersion	تغميس
1296	Direct	Direct	مباشر
1297	Direct titration	Titrage direct	معايرة مباشرة
1298	Directed Valency	Valence dirigée	تكافؤ موجه
1299	Disaccharide	Disaccharide	ثنائي السكريد
1300	Disaggregation	Désagrégation	تفرّق، تشرذم
1301	Disc	Disque	قرص
1302	Discharge	Décharge	تفريغ
1303	Discontinuity	Discontinuité	تقطّع، انقطاع
1304	Discontinuous	Discontinu	متقطّع
1305	Discrete	Discret	متقطّع
1306	Discrete spectrum	Spectre discontinu	طيف متقطع
1307	Discrimination	Discrimination	تمييز
1308	Dish	Plat	طبق

	English	Français	عربي
1309	Disinfectant	Désinfectant	مطهّر
1310	Disintegration	Désintégration	اضمحلال
1311	Disorder	Désordre	اضطراب، فوضى
1312	Disperse (v)	Disperser	بعثر، شتت
1313	Dispersed	Dispersé	مُبعثر، مُشتت
1314	Dispersion	Dispersion	تبعثُر، تشتُّت
1315	Displacement	Déplacement	إزاحة، انزياح
1316	Disposable	Usage unique	أحادي الاستخدام
1317	Disposition	Disposition	أهبة، استعداد
1318	Disproportion	Disproportion	لاتناسب
1319	Disproportionate	Disproportionnassions	لاتناسبية
1320	Disrotation	Rotation inverse	دوران عكسي
1321	Dissipate (v)	Dissiper	بدّد
1322	Dissipated	Dissipé	متبدّد
1323	Dissipation	Dissipation	تبدّد
1324	Dissociate (v)	Dissocier	فرق
1325	Dissociated	Dissocié	متفارق
1326	Dissociation	Dissociation	تفارق
1327	Dissolution	Dissolution	ذوبان، انحلال
1328	Dissolve (v)	Dissoudre	أذاب
1329	Dissolved	Dissout	مذاب
1330	Dissolving	Dissolution	ذوبان
1331	Distal	Distal	بعيد
1332	Distance	Distance	مسافة
1333	Distension	Distension	تمدد
1334	Distil (v)	Distiller	قطر
1335	Distillate	Distillat	قُطارة
1336	Distillation	Distillation	تقطير

No.	English	Français	عربي
1337	Distillation flask	Flacon de Distillation	دورق تقطير
1338	Distilled water	Eau distillé	ماء مقطّر
1339	Distiller	Distillateur	مِقطار، جهاز تقطير
1340	Distinct	Distingué	مميّز
1341	Distinction	Distinction	تمييز
1342	Distorted	Déformé	مشوّه
1343	Distortion	Distorsion	تشوّه
1344	Distribution	Distribution	توزّع، توزيع
1345	Diuresis	Diurèse	إدرار
1346	Divalent	Bivalent	ثنائي التكافؤ
1347	Divergence	Divergence	تباعد
1348	Divergent	Divergeant	مباعد
1349	Diversion	Dérivation	تحويل
1350	Division	Division	انقسام، تقسيم
1351	DNA	DNA	جزيء DNA
1352	Dodecahedral	Dodécaèdre	ذو اثني عشر وجهًا
1353	Domain	Domaine	مجال
1354	Dominance	Dominance	سيادة
1355	Dominant	Dominant	سائد
1356	Dominate	Dominer	سوّد
1357	Donate (v)	Donner, céder	منح
1358	Donating, Donation	Donation	منح
1359	Donor	Donneur	مانح
1360	Donor-acceptor	Donneur-accepteur	مانح – متقبّل
1361	Dormancy	Sommeil	هجوع
1362	Dormant	Dormant	هاجع
1363	Dose	Dose	جرعة
1364	Double	Double	مزدوج

	English	Français	عربي
1365	Double helix	Double hélice	حلزون مزدوج
1366	Doublet	Doublet	مزدوجة
1367	Drain (v)	Drainer	صرف
1368	Drainage=drain	Drainage	صَرف
1369	Drier	Dessiccateur	مجفف
1370	Drier=dryer	Desséchant	مجفّف
1371	Drill	Perceuse	مثقاب
1372	Drilling	Forage	حفر
1373	Drive (v)	Mouvoir	حرّك
1374	Driving force	Force motrice	قوة محرّكة
1375	Drop	Goutte	قطرة
1376	Droplet	Gouttelette	قطيرة
1377	Dropper	Flacon compte gouttes	قطّارة
1378	Drug	Drogue, médicament	عقار، دواء
1379	Dry	Sec	جاف
1380	Dry (v)	Sécher	جفّف
1381	Dry ice	Glace sec	ثلج جاف
1382	Drying	Dessiccation	تجفيف
1383	Dual function	Bifonctionnel	ثنائي الوظيفة
1384	Dualism	Dualisme, dualité	ثِنويّة
1385	Ductile	Ductile	مَطيل، سَحوب
1386	Ductility	Ductilité	مطيلية
1387	Dull	Terne	باهت



قطّارة
Dropper

DNA



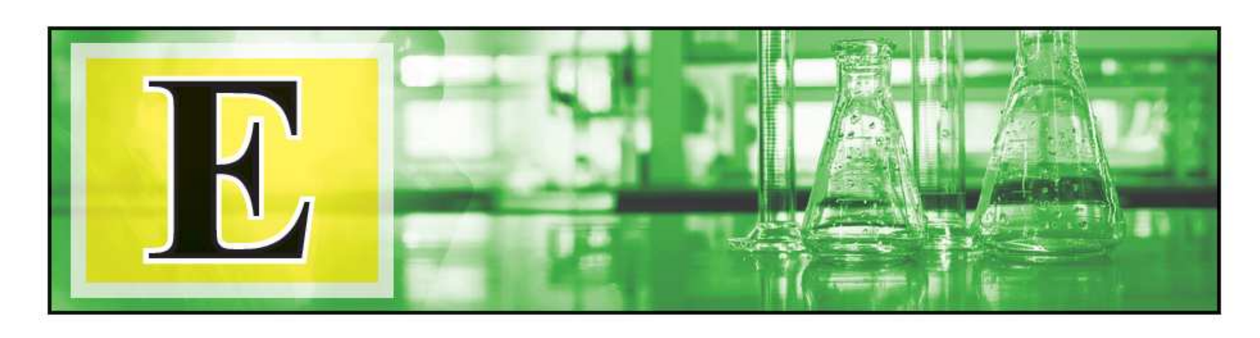


1388	Duplication	Duplication	تضاعف
1389	Duration	Durée	أمد
1390	Dust	Poussière	غبار
1391	Dye	Colorant	صبغ
1392	Dye stuff	Matière colorante	مادة ملوِّنة
1393	Dyeing	Teinture	صباغة
1394	Dyes	Colorants	أصباغ
1395	Dynamic	Dynamique	تحريكي، ديناميكي



تجربة كيميائية





	English	Français	عربي
1396	Ebonite	Ebonite	مطاط مقسى، إيبونيت
1397	Ebullioscopic constant	Constante ébullioscopique	ثابت الغليان
1398	Ebullition	Ebullition	غليان
1399	Eclipse	Eclipse	خسوف القمر، كسوف الشمس
1400	Eclipsed	Eclipsé	مخسوف، مكسوف
1401	Eclipsed conformation	Conformation éclipsée	هيئة مخسوفة
1402	Eclipsed form	Forme éclipsée	شكل مخسوف
1403	Effect	Effet	تأثير
1404	Effective	Actif, efficace, réel	مؤثّر، فعلي
1405	Effective charge	Charge efficace	شحنة مؤثرة
1406	Effectiveness	Activité	فعاليّة
1407	Effectors	Effecteur	مُفعِّل
1408	Efficacy	Efficacité	نجاعة
1409	Efficiency	Efficacité, rendement	كفاءة، مردود
1410	Efficient	Efficace	فعّال
1411	Effluent	Effluent, écoulement	دافق، مصروف
1412	Effusion	Effusion	انصباب
1413	Eigen function	Fonction propre	دالّة ذاتية
1414	Eigen solution	Solution propre	حلّ ذاتيّ
1415	Eigen value	Valeur propre	قيمة ذاتية
1416	Ejection	Ejection, expulsion	لفظ، قذف
1417	Ejector	Ejecteur	لافظ، قاذف
1418	Elaidic acid	Acide élaïdique	حمض الأليديك

No.	English	Français	عربي
1419	Elastenin	Elasténine	إيلاستنين
1420	Elastic	Elastique	مَرِن
1421	Elastic collision	Collision élastique	تصادم مرن
1422	Elasticity	Elasticité	مرونة
1423	Elastin	Elastine	ايلاستين
1424	Elastomer	Elastomère	مطاط صناعي
1425	Electric	Electrique	كهربائي
1426	Electric current	Courant électrique	تيار كهربائي
1427	Electric dipole moment	Moment dipolaire électrique	عزم ثنائي قطب كهربائي
1428	Electric discharge	Décharge électrique	تفريغ كهربائي
1429	Electric double layer	Double couche électrique	طبقة كهربائية ثنائية
1430	Electric field	Champ électrique	حقل كهربائي
1431	Electrical	Electrique	كهربائي
1432	Electrical asymmetry	Asymétrie électrique	عدم تناظر كهربائي
1433	Electrical cell	Cellule électrique	خلية كهربائية
1434	Electrical conductivity	Conductivité électrique	توصيلية كهربائية
1435	Electrical dipole	Dipôle électrique	ثنائي قطب كهربائي
1436	Electrical potential	Potentiel électrique	كمون كهربائي
1437	Electrocardiogram	Electrocardiogramme	مخطط كهربائية القلب
1438	Electrochemical	Electrochimique	كهركيميائي
1439	Electrochemical cell	Cellule électrochimique	خلية كهركيميائية
1440	Electrochemistry	Electrochimie	كيمياء كهربائية
1441	Electrode	Electrode	إلكترود، مسرى
1442	Electrode deposition	Dépôt électrolytique	توضّع كهربائي
1443	Electrode potential	Potentiel d'électrode	كمون المسرى
1444	Electrodialysis	Electrodialyse	تحال كهربائي
1445	Electrogravimetric method	Méthode électrogravimétrique	طريقة كهرثقيلة (كهروزنية)
1446	Electrokinetic	Electrocinétique	كهرحركية



	English	Français	عربي
1447	Electrokinetic potential	Potentiel électrocinétique	كمون كهرحركي
1448	Electrolysis	Electrolyse	تحلّل كهربائي
1449	Electrolyte	Electrolyte	كهرل، كهرليت
1450	Electrolytic	Electrolytique	كهرلي، كهرليتي
1451	Electrolytic cell	Cellule électrolytique	خلية كهرلية
1452	Electrolytic dissociation	Dissociation électrolytique	تفارق كهرلي
1453	Electromagnetic	Electromagnétique	كهرطيسي
1454	Electromagnetic field	Champ électromagnétique	حقل كهرطيسي
1455	Electromagnetic radiation	Radiation électromagnétique	إشعاع كهرطيسي
1456	Electromagnetic spectrum	Spectre électromagnétique	طيف كهرطيسي
1457	Electromotive force	Force électromotrice	قوة محركة كهربائية
1458	Electromotive series	Série électromotrice	سلسلة محركة كهربائية
1459	Electron	Electron	إلكترون
1460	Electron acceptor	Accepteur d'électron	متقبل للإلكترون
1461	Electron affinity	Affiné électronique	ألفة إلكترونية
1462	Electron bombardment	Bombardement électronique	رجم إلكتروني
1463	Electron capture	Capture d'électron	أسر الإلكترون
1464	Electron carrier	Porteur d'électron	حامل الإلكترون
1465	Electron cloud	Nuage électronique	غمامة (سحابة) إلكترونية
1466	Electron configuration	Configuration électronique	تشكيلة إلكترونية



مجهر إلكتروني





English	Français	عربي
1467 Electron correlation	Corrélation électronique	ترابط إلكتروني
1468 Electron deficient	Carence d'électron	مُعوز للإلكترون
1469 Electron delocalization	Délocalisation d'électron	عدم توضع الإلكترون
1470 Electron density	Densité électronique	كثافة إلكترونية
1471 Electron diffraction	Diffraction électronique	انعراج إلكتروني
1472 Electron donating	Donation d'électron	منح الإلكترون
1473 Electron donor	Donneur d'électron	مانح الإلكترون
1474 Electron mass	Masse de l'électron	كتلة الإلكترون
1475 Electron microscope	Microscope électronique	مجهر إلكتروني
1476 Electron pair	Paire d'électrons	زوج إلكتروني، ثنائية إلكترونية
1477 Electron repulsion	Répulsion électronique	تنافر الإلكترونات
1478 Electron shell	Couche électronique	طبقة إلكترونية
1479 Electron volt (eV)	Electronvolt (eV)	إلكترون فولت
1480 Electronegative	Electronégatif	كهرسلبي
1481 Electronegativity	Electronégativité	كهرسلبية
1482 Electronic	Electronique	إلكتروني
1483 Electronic absorption Spectra	Spectres d'absorption électronique	طيوف الامتصاص الإلكتروني
1484 Electronic effect	Effet électronique	تأثير إلكتروني
1485 Electronic energy	Energie électronique	طاقة إلكترونية
1486 Electronic probability Density	Densité de la probabilité électronique	كثافة الاحتمال الإلكتروني
1487 Electronic spectra	Spectres électroniques	طيوف إلكترونية
1488 Electronic spectroscopy	Spectroscopie électronique	قياس الطيف الإلكتروني
1489 Electronic Spectrum	Spectre électronique	طيف إلكتروني
1490 Electronic state	Etat électronique	حالة إلكترونية
1491 Electronic structure	Structure électronique	بنية إلكترونية
1492 Electronic theory	Théorie électronique	نظرية إلكترونية
1493 Electronic transition	Transition électronique	انتقال إلكتروني

	English	Français	عربي
1494	Electroosmosis	Electro-osmose	تناضح كهربائي
1495	Electrophile	Electrophile	أليف الإلكترون، إلكتروفيل
1496	Electrophilic (adv)	Electrophile	أليف الإلكترون، إلكتروفيلي
1497	Electrophilic addition	Addition électrophile	إضافة إلكتروفيلية
1498	Electrophilic reagent	Réactif électrophile	كاشف إلكتروفيلي
1499	Electrophilic substitution	Substitution électrophile	استبدال إلكتروفيلي
1500	Electrophoresis	Electrophorèse	رحلان كهربائي
1501	Electroplating	Recouvrement électrolytique	تلبيس كهربائي
1502	Electropositive	Electropositif	كهرجابي
1503	Electropositivity	Electropositivité	كهرجابية
1504	Electroscattering	Dispersion électrolytique	تشتُّت محلول كهربائي
1505	Electrostatic	Electrostatique	كهراكدي
1506	Electrostatic force	Force électrostatique	قوة كهراكدة
1507	Electrovalence	Electrovalence	تكافؤ كهربائي
1508	Electrovalent bond	Liaison électrovalente	رابطة كهربائية
1509	Electrovalent compound	Composé électrovalent	مركب إيوني
1510	Element	Elément	عنصر
1511	Elementary	Elémentaire	عنصري، أولي
1512	Elementary analysis	Analyse élémentaire	تحليل عنصري
1513	Elementary particle	Particule élémentaire	جسيم أولي
1514	Elementary reaction	Réaction élémentaire	تفاعل أولي
1515	Elevation	Elévation	ارتفاع
1516	Eliminate (v)	Eliminer	حذف
1517	Elimination	Elimination	حذف
1518	ELISA	ELISA	إليزا
1519	Elliptical	Elliptique	إهليجي
1520	Elliptical orbital	Orbital elliptique	مدار إهليجي
1521	Elongation	Allongement	استطالة



	English	Français	عربي
1522	Eluate	Eluat	شُطافة
1523	Elucidate (v)	Elucider	وضّح
1524	Elucidation	Elucidation	إيضاح، توضيح
1525	Elude (v)	Echapper	تملّص، ملّص
1526	Eluent	Eluant	شاطف
1527	Elusion	Elusion	تملّص
1528	Elusive	Insaisissable	متملص
1529	Elute (v)	Eluer	شطف
1530	Elution	Elution	شطف
1531	Elutriate (v)	Elutrier	صوّل
1532	Elutriation	Elution	تصويل
1533	Emanation	Emanation	انبعاث
1534	Embryonic	Embryonique	مضغي
1535	Emery	Emeri	سنبادج، صنفرة
1536	Emigration	Emigration	هجرة
1537	Emission	Emission	إصدار
1538	Emission spectrum	Spectre d’émission	طيف الإصدار
1539	Empirical	Empirique	خِبري
1540	Empirical formula	Formule empirique	صيغة خِبرية
1541	Empty	Vide	فارغ
1542	Emulsification	Emulsionnage	استحلاب
1543	Emulsifier	Emulsionnant	مستحلِب
1544	Emulsifying agent	Agent d’émulsionnage	عميل استحلاب
1545	Emulsion	Emulsion	مُستحلَب
1546	Enantiomer	Enantiomère	متخايل
1547	Enantiomorphism	Enantiomorphie	متخايل بِلّوري
1548	Enantiotropic	Enantiotropique	تخايلي
1549	Enantiotropy	Enantiotropie	تصاني

	English	Français	عربي
1550	End point	Point final	نقطة النهاية
1551	Endergonic	Endergonique	ماص للطاقة
1552	Endergonic reaction	Réaction endergonique	تفاعل ماص للطاقة
1553	Endo-	Endo-	داخلي: سابقة
1554	Endocrine glands	Glandes endocrines	الغدد ذات الإفراز الداخلي
1555	Endocyclic	Endocyclique	داخلي الحلقة
1556	Endocytosis	Endocytose	استدخال (التقام) خلوي
1557	Endogenous	Endogène	داخلي المنشأ
1558	Endopeptidase	Endopeptidase	ببتيداز داخلي
1559	Endoplasm	Endoplasme	بلازما داخلية
1560	Endosmosis	Endosmose	تناضح داخلي
1561	Endothermic	Endothermique	ماص للحرارة
1562	Energetic	Energétique	طاقي
1563	Energy	Energie	طاقة
1564	Energy (free)	Energie (libre)	طاقة حرّة
1565	Energy gap	Lacune d’énergie	فجوة طاقية
1566	Energy gradient	Gradient d’énergie	تدرج الطاقة
1567	Energy level	Niveau d’énergie	سوية (مستوى) طاقة
1568	Enol	Enol	إينول
1569	Enolate anion	Anion énolate	أنيون الإينولات
1570	Enolate ion	Ion énolate	أيون الإينولات
1571	Enolic	Enolique	إينولي
1572	Enolisation	Enolisation	تأنُول
1573	Ensemble	Ensemble	مجموعة
1574	Entering group	Groupe substituant	زمرة داخلة
1575	Enthalpy	Enthalpie	أنتالبية
1576	Enthalpy of formation	Enthalpie de formation	أنتالبية التشكل
1577	Entrance slit	Fente	شقّ الدخول

	English	Français	عربي
1578	Entrokinase	Entrokinase	أنتروكيناز
1579	Entropy	Entropie	أنتروبية
1580	Entropy of activation	Entropie d'activation	أنتروبية التنشيط
1581	Environment	Ambiance, voisinage	بيئة، محيط
1582	Environmental pollution	Pollution d'environnement	تلوث بيئي
1583	Enzyme	Enzyme	إنزيم
1584	Enzyme catalysis	Catalyse enzymatique	تحفيز إنزيمي
1585	Enzyme reaction	Réaction enzymatique	تفاعل إنزيمي
1586	Eosin	Eosine	إيوزين
1587	Epimer	Epimère	ابيمر
1588	Epimerase	Epimérase	إبيميراز
1589	Epinephrine=adrenaline	Epinéphrine=adrénaline	إبينيفرين
1590	Epithelium	Epithélium	ظِهارة
1591	Epoxidation	Epoxydation	إبوكسَدة
1592	Epoxide	Epoxyde	إبوكسيد
1593	Epoxy resin	Résine époxy	راتنج إبوكسيدي
1594	Equation	Equation	معادلة
1595	Equation of state	Equation d'état	معادلة حالة
1596	Equator	Equateur	خط الاستواء
1597	Equatorial	Equatorial	استوائي
1601	Equilibrate reactions	Réactions équilibrées	تفاعلات متوازنة
1598	Equilibrium	Equilibre	توازن
1599	Equilibrium constant	Constante d'équilibre	ثابت التوازن
1600	Equilibrium reactions	Réactions d'équilibre	تفاعلات التوازن
1602	Equimolar	Equimoléculaire	متساوي المولات
1603	Equipment	Equipement	معدات
1604	Equivalence	Equivalence	تكافؤ
1605	Equivalence point	Point d'équivalence	نقطة التكافؤ

	English	Français	عربي
1606	Equivalent	Equivalent	مكافئ
1607	Equivalent conductivity	Conductivité équivalente	توصيلية مكافئة
1608	Equivalent point	Point équivalent	نقطة مكافئة
1609	Equivalent weight	Poids équivalent	وزن مكافئ
1610	Erg	Erg	إرغة
1611	Ergosterol	Ergostérol	إرغوستيرول
1612	Ergot	Ergot	إرغوت
1613	Erlenmeyer flask	Ballon Erlenmeyer	دورق إرلنماير
1614	Erosion	Erosion	تحاتّ، تعرية
1615	Error	Erreur	خطأ
1616	Eruptive	Eruptive	طَفَحي
1617	Erythema	Erythème	حُمامي
1618	Erythrocyte	Erythrocyte	كرية حمراء
1619	Erythroid	Erythroïde	حَمَراني
1620	Escherichia coli	Escherichia coli	إشريكية قولونية
1621	Essence	Essence	عطر، خلاصة
1622	Essential	Essentiel	أساسي، ضروري
1623	Essential amino acid	Acide aminé essentiel	حمض أميني ضروري
1624	Essentially	Essentiellement	بالضرورة
1625	Establish	Etablir	أقام، أسّس
1626	Ester	Ester	إستر
1627	Esterification	Estérification	أسترة
1629	Estimate (v)	Estimer	قدّر
1628	Estimation (n)	Estimation	تقدير
1630	Estradiol	Œstradiol	إستراديول
1631	Estrogen	Œstrogène	إستروجين
1632	Estrone	Œstrone	إسترون
1633	Etch (n)	Attaque	تنمُّش

1634	Etch (v)	Attaquer, ronger	نمّش
1635	Etchant	Produit d'attaque	مُنَمّش
1636	Ethane	Ethane	إيتان
1637	Ethanol	Ethanol	إيتانول
1638	Ethanolamine	Ethanolamine	إيتانولامين
1639	Ethene	Ethène	إيتِن
1640	Ether	Ether	إيتر
1641	Etherification	Ethérification	أيترة
1642	Ethoxy	Ethoxy	إيتوكسي
1643	Ethyl	Ethyle	إتيل
1644	Ethylate	Ethylate	إتيلات
1645	Ethylation	Ethylation	أتيلة
1646	Ethylene	Ethylène	إتيلين
1647	Ethylene glycol	Glycol d'éthylène	غليكول الإتيلين
1648	Ethylene oxide	Oxyde d'éthylène	أكسيد الإتيلين
1649	Ethylenic	Ethylénique	إتيليني
1650	Ethylic	Ethylique	إتيلي
1651	Ethyne	Ethyne	إيتين
1652	Etiology	Etiologie	علم السببيّات
1653	Eucaryotic cell	Cellule eucaryotique	خلية حقيقية النواة
1654	Eukaryot	Eucaryote	حقيقي النواة
1655	Eutectic	Eutectique	يوتكتيك
1656	Eutectic mixture	Mélange eutectique	مزيج يوتكتيكي
1657	Eutectic point	Point eutectique	نقطة اليوتكتيك
1658	Evaluation	Evaluation	تقييم، تقويم
1659	Evaporation	Evaporisation	تبخير
1660	Evaporator	Evaporateur	مبخّر
1661	Even number	Nombre pair	عدد زوجي

	English	Français	عربي
1662	Evolution	Evolution	تطوّر
1663	Exactitude	Exactitude	صحة، دقة
1664	Example	Exemple	مثال
1665	Excess	Excès	زيادة
1666	Excessive	Excessif	مفرط
1667	Exchange	Echange	تبادل
1668	Exchange reaction	Réaction d'échange	تفاعل تبادل
1669	Exchanger	Echangeur	مبادل
1670	Excite (v)	Exciter	أثار
1671	Excited	Excité	مُثار
1672	Excited state	Etat excité	حالة مُثارة
1673	Excitement	Excitation	إثارة
1674	Exclude (v)	Exclure	استبعد
1675	Exclusion	Exclusion	استبعاد
1676	Exclusion principle	Principe d'exclusion	مبدأ الاستبعاد
1677	Excrete (v)	Excréter	فرغ، طرح
1678	Excretion	Excrétion	إفراغ، إطراح
1679	Exercise	Exercice	تمرين
1680	Exergonic	Exergonique	مطلِق طاقة
1681	Exhaust (v)	Epuiser	استنفذ
1682	Exhaustion	Epuisement	إنهاك، استنفاد
1683	Exhaustive methylation	Méthylation exhaustive	مَتْيَلة كاملة
1684	Existence	Existence	وجود
1685	Exo-	Exo-	خارجي: سابقة
1686	Exocyclic	Exocyclique	خارجي الحلقة
1687	Exosmosis	Exosmose	نضح خارجي
1688	Exothermal	Exotherme	ناشر للحرارة
1689	Exothermic	Exothermique	ناشر للحرارة
1690	Exothermic reaction	Réaction exothermique	تفاعل ناشر للحرارة

No.	English	French	Arabic
1691	Expand (v)	(se) Dilater	توسّع
1692	Expanded	Dilaté, détendu	متوسع
1693	Expansion	Dilatation, détente	توسّع
1694	Expectation	Expectation	توقُّع
1695	Experience	Expérience	خبرة
1696	Experiment	Expérience	تجربة
1697	Experimental	Expérimental	تجريبي
1698	Explanation	Explication	تفسير، شرح
1699	Explosion	Explosion	انفجار
1700	Explosive	Explosif	مادة متفجرة، متفجر
1701	Exponent	Exposant	أسّ
1702	Exponential	Exponentiel	أُسّي
1703	Expression	Expression	تعبير
1704	Extend (v)	Se dilater, se développer	تمدّد، مدّد
1705	Extender	Diluant	ممدّد
1706	Extensible	Extensible	ممدود
1707	Extension	Extension	امتداد
1708	Extensive	Extensif, développé	شامل، تمدّدي
1709	Extensive property	Propriété extensive	خاصة شاملة
1710	Extensive quantity	Quantité extensive	مقدار شامل
1711	Extent	Etendue	مدى
1712	Extent of reaction	Etendu de réaction	مدى التفاعل
1713	External	Externe	خارجي
1714	Extinct	Eteindre	أطفأ
1715	Extinction	Extinction	انطفاء
1716	Extinction coefficient	Coefficient d’extinction	معامل الانطفاء
1717	Extinguish (v)	Eteindre	أطفأ

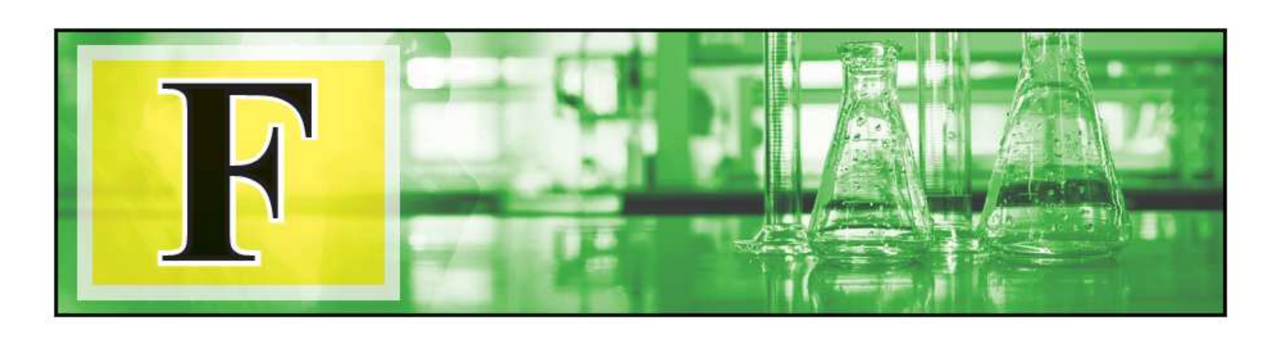


	English	Français	عربي
1718	Extracellular	Extracellulaire	خلوي خارجي
1719	Extract	Extrait	خلاصة
1720	Extract (v)	Extraire	استخلص
1721	Extraction	Extraction	استخلاص
1722	Extractor	Extracteur	مستخلِص
1723	Extrapolation	Extrapolation	استقراء
1724	Extruder	Expulseur	باثقة
1725	Extrusion	Expulsion	بثق
1726	Exudate	Exsudat	نُضاحة، نتحة



TNT مادة متفجرة





	English	Français	عربي
1727	Fabric	Tissu	قماش
1728	Face	Face	وجه
1729	Face-centred cube	Cube à faces centrées	مكعب مركزي الوجوه
1730	Face-centred cubic	Cubique à faces centrées	مكعبي مركزي الوجوه
1731	Factor	Facteur	عامل
1732	Fahrenheit	Fahrenheit	فهرنهايت
1733	Failure	Echec, défaillance	فشل، قصور
1734	Fall	Chute	سقوط
1735	False	FAUX	زائف
1736	Family	Famille	فصيلة، عائلة
1737	Faraday	Faraday	فاراداي
1738	Far-infrared	Infrarouge lointain	تحت الأحمر البعيد
1739	Fasciculate	Fascicule	حُزيمة
1740	Fast	Rapide	سريع
1741	Fastness	Stabilité	ثبات
1742	Fat	Gras	دهن
1743	Fat solvent	Dissolvant du gras	مذيب الدهن
1744	Fatigable	Fatigable	تَعُوب
1745	Fatty	Gras	دُهني
1746	Fatty acid	Acide gras	حمض دهني
1747	Fatty alcohol	Alcool gras	كحول دهني
1748	Fauna	Faune	وحيش، حيوانات منطقة
1749	Fauvism	Favisme	فُوال

	English	Français	عربي
1750	Favourable	Favorable	مفضّل
1751	Feature	Caractère	سِمة، ملمح، مَعلَم
1752	Feedback	Alimentation en retour	تغذية راجعة
1753	Feeding	Alimentation	تلقيم
1754	Fehling's solution	Solution de Fehling	محلول فهلنغ
1755	Felt	Feutre	لبّاد
1756	Ferment	Ferment	خميرة
1757	Fermentation	Fermentation	تخمّر
1758	Fermi level	Niveau de Fermi	مستوي فيرمي
1759	Fermion	Fermion	فيرميون
1760	Ferric	Ferrique	حديد III
1761	Ferric chloride	Chlorure ferrique	كلوريد الحديد III
1762	Ferric compounds	Composés ferriques	مركبات الحديد III
1763	Ferric cyanide	Cyanure ferrique	سيانيد الحديد III
1764	Ferritin	Ferritine	فِرّيتين
1765	Ferromagnetic	Ferromagnétique	مغنطيسي حديدي
1766	Ferromagnetism	Ferromagnétisme	مغنطيسية حديدية
1767	Ferrous	Ferreux	حديد II
1768	Ferrous chloride	Chlorure ferreux	كلوريد الحديد II
1769	Ferrous compounds	Composés ferreux	مركبات الحديد II
1770	Ferrous sulphate	Sulfate	كبريتات الحديد II
1771	Fertility	Fertilité	خصوبة
1772	Fetal haemoglobin	Hémoglobine Fœtaux	هيموغلوبين جنيني


بوتقة ترشيح


قمع ترشيح

	English	Français	عربي
1773	Fiber	Fibre	ليف
1774	Fibrin	Fibrine	ليفين، فِبرين
1775	Fibrinogen	Fibrinogène	مولد الليفين، مولد الفبرين
1776	Fibroblast	Fibroblaste	أرومة ليفية
1777	Fibroin	Fibroïne	فِبْروين
1778	Fibrous	Fibreux	ليفي
1779	Fibrous growth	Croissance fibreux	كتلة ليفية
1780	Fibrous protein	Protéine fibreuse	بروتين ليفي
1781	Field	Champ	ساحة، حقل
1782	Figure	Chiffre, forme	رقم، رسم، شكل
1783	Filament	Filament	شُعيرة
1784	Filler	Charge	مالئ
1785	Film	Film	رُقاقة، فِلم
1786	Filter	Filtre	مرشّح
1787	Filter crucible	Creuset de filtration	بوتقة ترشيح
1788	Filter funnel	Entonnoir de filtration	قمع ترشيح
1789	Filterable	Filtrable	رَشوح
1790	Filtering	Filtration	ترشيح
1791	Filtrate	Filtrat	رُشاحة



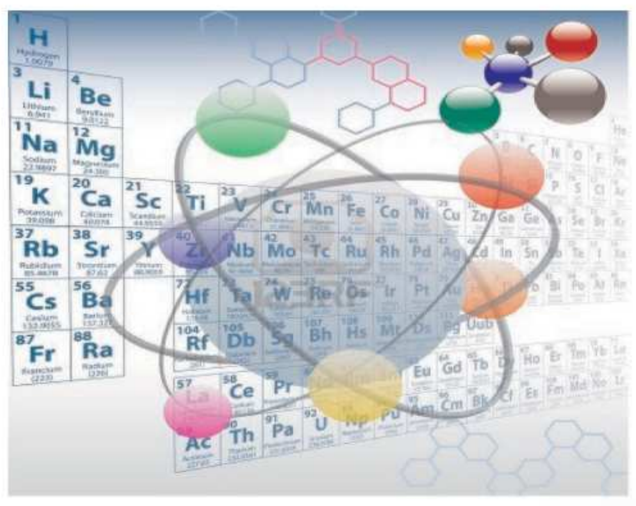
تجربة ميليكان لقياس الشحنة العنصرية

No.	English	Français	عربي
1792	Filtration	Filtration	ترشيح
1793	Filtration paper	Papier filtre	ورق ترشيح
1794	Final	Final	نهائي
1795	Final state	Etat final	حالة نهائية
1796	Fine	Fin	دقيق، ناعم
1797	Fine structure	Structure fine	بنية دقيقة
1798	Fingerprint	Empreinte digitale	بصمة إبهام
1799	Finishing	Achèvement	إنهاء
1800	Fire	Feu	حريق، نار
1801	Fire point	Point d'allumage	نقطة الاحتراق
1802	Fire proof	Incombustible	مقاوم للنار
1803	First	Premier	أول
1804	First ionization Energy	Energie de la première ionisation	طاقة التأيّن الأول
1805	First law of Thermodynamics	Première loi de la thermodynamique	القانون الأول في الترموديناميك
1806	First order reaction	Réaction du premier ordre	تفاعل من المرتبة الأولى
1807	Fission	Fission	انشطار
1808	Fissionable	Fissionnable	شطور
1809	Fixation	Fixation	تثبيت
1810	Fixed	Fixe	مُثبّت، ثابت
1812	Flame photometry	Flamme photométrie	قياس ضوء اللهب
1811	Flame photometry	Flamme	لهب
1813	Flameproof	Ignifuge	مقاوم للّهب
1814	Flammable	Inflammable	لَهوب
1815	Flannel	Flanelle	فانيلا
1816	Flash	Eclair	وميض، ومضة
1817	Flash point	Point éclair	نقطة الوميض
1818	Flask	Ballon	حوجلة، دورق
1819	Flat	Plat	مسطّح



	English	Français	عربي
1820	Flavine adenine Dinucleotide	Dinucléotide adénine flavine	ثنائي نوكليوتيد أدنين الفلافين
1821	Flavine mononucleotide	Mononucléotide flavine	أحادي نوكليوتيد الفلافين
1822	Flavonoid	Flavonoïde	فلافونويد
1823	Flavoprotein	Flavoprotéine	فلافوبروتين
1824	Flexibility	Flexibilité, souplesse	ليونة
1825	Flexible	Flexible	لين
1826	Flint, firestone	Silex	صوّان
1827	Flocculation	Floculation	تندّف
1828	Flocculent	Floconneux	متندّف، نديق
1829	Flooding	Noyage, engorgement	غَمر
1830	Flora	Flore	نبيت، نباتات منطقة
1831	Flotation	Flottage	تعويم، طفو
1832	Flow	Ecoulement	جريان
1833	Flow regulator	Régulateur d'écoulement	منظّم الجريان
1834	Flower of sulphur	Fleur de souffre	زهر الكبريت
1835	Fluctuation	Fluctuation	تقلُّب، تموُّج
1836	Fluctuations	Fluctuations	تموّجات
1837	Fluid	Fluide	مائع
1838	Fluid bed	Lit fluide	فِراش مائع
1839	Fluid droplet	Goutte de fluide	قُطيرة مائعة
1840	Fluid extract	Extrait de fluide	خلاصة مائعة
1841	Fluidity	Fluidité	ميوعة
1842	Fluidization	Fluidification	تمييع
1843	Fluidized bed	Lit fluidifié	فراش مميّع
1844	Fluorescence	Fluorescence	تألُّق
1845	Fluorescent	Fluorescent	متألِّق
1846	Fluorimeter, fluoromiter	Fluorimètre	مقياس التألُّق
1847	Fluorinate (v)	Fluorer	فلور

No.	English	Français	عربي
1848	Fluorine	Fluore	فلور
1849	Fluorometry	Fluorimétrie	قياس الفلوَرة
1850	Fluorosis	Fluorose	تسمُّم بالفلور
1851	Flux	Flux	تدفُّق، صُهارة
1852	Foam	Mousse, écume	رغوة
1853	Focus	Foyer	بؤرة، محرق
1854	Focusing	Focalisation	تركيز
1855	Foil	Lame	وُريقة
1856	Folic acid	Acide folique	حمض الفوليك
1857	Folinic acid	Acide folinique	حمض الفولينيك
1858	Follicular hormone	Hormone folliculaire	هرمون جريبي
1859	Food additives	Additifs alimentaires	مضافات غذائية
1860	Footprint	Empreinte du pied	بصمة القدم
1861	Force	Force	قوة
1862	Force constant	Constante de force	ثابت القوة
1863	Forecasting	Prévision	تنبُّؤ
1864	Form	Forme	شكل
1865	Formal charge	Charge formelle	شحنة شكلية
1866	Formaldehyde	Formaldéhyde	فورمالدهيد
1867	Formalin	Formaline	فورمالين
1868	Formality (F)	Formalité	فورمالية



صورة توضيحية لعناصر الجدول الدوري



	English	Français	عربي
1869	Formation	Formation	تشكُّل
1870	Formation constant	Constante de formation	ثابت التشكُّل
1871	Formic acid	Acide formique	حمض الفورميك (النمل)
1872	Formula	Formule	صيغة
1873	Formula mass	Masse de formule	كتلة الصيغة
1874	Formula weight	Poids de formule	وزن الصيغة
1875	Formulation	Formulation	توليف
1876	Forward	Antérieur, direct	متقدم، أمامي
1877	Foundation	Fondement, base	أساس، قاعدة
1878	Fourth quantum Number	Quatrième nombre quantique	العدد الكمومي الرابع
1879	Fraction	Fraction	كسر، جزء
1880	Fractional	Fractionné	مُجزّأ، تجزيئي
1881	Fractional distillation	Distillation fractionnée	تقطير تجزيئي (مُجزّأ)
1882	Fractionating column	Colonne de fractionnement	عمود تجزئة
1883	Fractionation	Fractionnement	تجزؤ
1884	Fractionators	Séparateur	مجزئ
1885	Fracture	Fracture, cassure	كَسْر
1886	Fragile	Fragile	هشّ
1887	Fragility	Fragilité	هشاشة
1888	Fragment	Fragment	شُدفة
1889	Fragmentation	Fragmentation	تشدّف
1890	Free	Libre	حر
1891	Free energy	Energie libre	طاقة حرة
1892	Free motion	Mouvement libre	حركة حرة



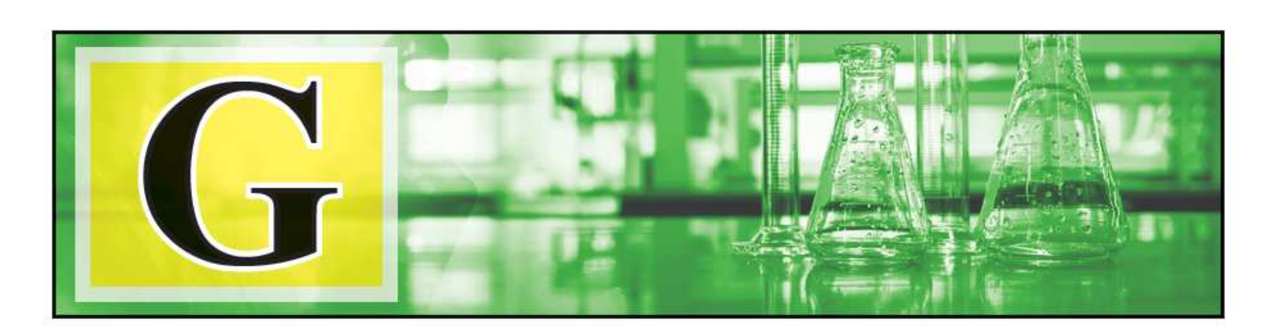
معدن منصهر

	English	Français	عربي
1893	Free particle	Particule libre	جسيم حر
1894	Free radical	Radical libre	جذر حر
1895	Freedom	Liberté	حرية
1896	Freezing	Congélation	تجميد، تجمُّد
1897	Freezing point	Point de congélation	نقطة التجمد
1898	Freezing point depression	Dépression cryoscopique	انخفاض نقطة التجمد
1899	Freezing point lowering	Abaissement cryosconique	خفض نقطة التجمد
1900	Frequency	Fréquence	تردّد، تواتر
1901	Frequency factor	Facteur de fréquence	عامل التردد (التواتر)
1902	Frequency of vibration	Fréquence de vibration	تواتر الاهتزاز
1903	Frequent	Fréquent	متواتر
1904	Friction	Friction	احتكاك
1905	Friction coefficient	Coefficient de friction	معامل الاحتكاك
1906	Froth	Mousse	زَبد
1907	Froth up (v)	Mousser	زبد
1908	Fructosazone	Fructosazone	فركتوزازون
1909	Fructose	Fructose	فركتوز (سكر الفاكهة)
1910	Fructosuria	Fructosarie	بيلة فركتوزية
1911	Fucose	Fucose	فوكوز
1912	Fuel	Carburant	وقود
1913	Fuel cell	Cellule de carburant	خلية وقود
1914	Fuel gas	Gaz de carburant	غاز الوقود
1915	Fuel oil	Huile de carburant	زيت الوقود
1916	Fugacity	Fugacité	زوالية
1917	Fugacity coefficient	Coefficient de fugacité	معامل الزوالية
1918	Fume cupboard	Hotte	داخون
1919	Fume hood	Hotte	داخون
1920	Fuming	Fumant	دخاني



	English	Français	عربي
1921	Function	Fonction	وظيفة، دالّة، تابع
1922	Function of state	Fonction d’état	تابع حالة
1923	Functional	Fonctionnel	وظيفي
1924	Functional group	Groupe fonctionnelle	مجموعة وظيفية
1925	Functional isomerism	Isométrie fonctionnelle	تصارع وظيفي
1926	Fundamental	Fondamental	أساسي
1927	Fundamental particle	Particule Fondamentale	جُسيم أساسي
1928	Fungi	Champignons	فُطور
1929	Fungicide	Fongicide	مبيد الفطر
1930	Fungus	Champignon	فُطر
1931	Funnel	Entonnoir	قمع
1932	Furan	Furane	فوران
1933	Furanose	Furanose	فورانوز
1934	Furfural	Furfural	فورفورال
1935	Furnace	Four	فرن
1936	Furnace black	Noir de four	هباب الفرن
1937	Fuse (v)	Fondre	صهر
1938	Fused	Fondu	مصهور
1939	Fused rings	Noyaux condensés	حلقات متداخلة
1940	Fusible	Fusible	صَهور
1941	Fusion	Fusion	اندماج، انصهار

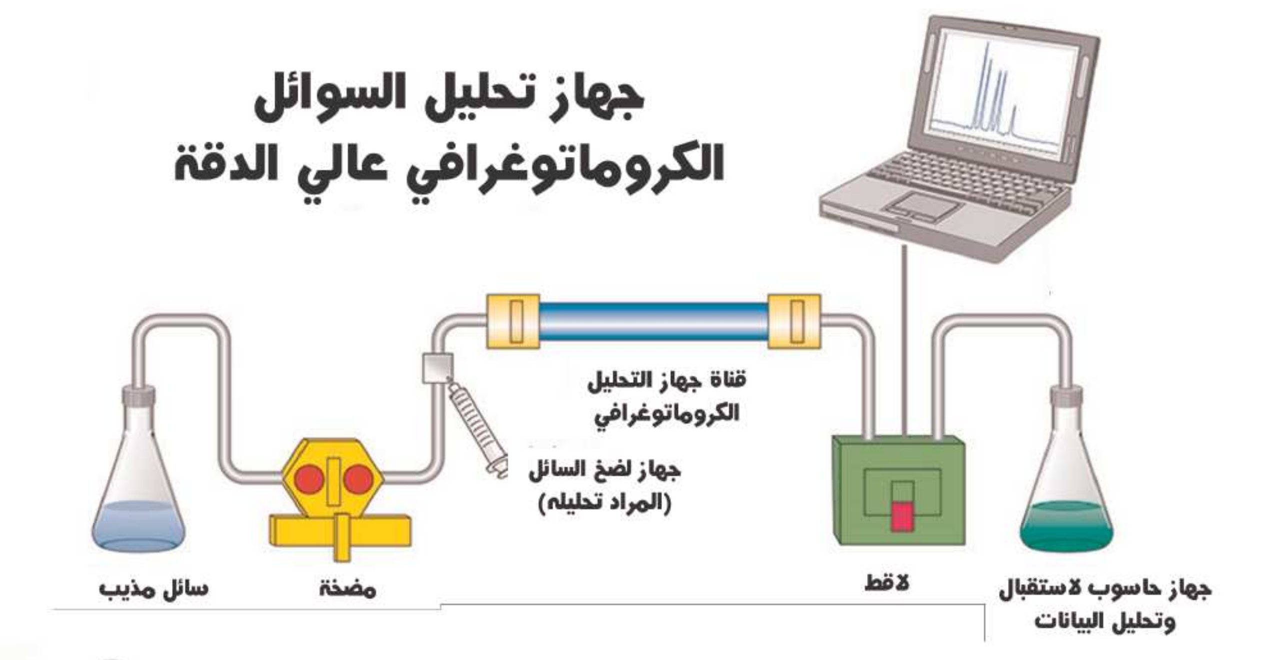




No.	English	Français	عربي
1942	Galactorrhea	Galactorrhée	دَرّة، ثرّ الحليب
1943	Galactosamine	Galactosamine	غالاكتوزامين
1944	Galactose	Galactose	غالاكتوز
1945	Galactosemia	Galactosémie	دم غالاكتوزيمي، غالاكتوز دموي
1946	Galactosuria	Galactosurie	بيلة غالاكتوزية
1947	Galacturonic acid	Acide galacturonique	حمض الغالاكتورونيك
1948	Galena	Galène	غالينا
1949	Gallic acid	Acide gallique	حمض الغاليك
1950	Gallium	Gallium	غاليوم
1951	Gallstone	Calcul biliaire	حصاة صفراوية
1952	Galvanic	Galvanique	غلفاني
1953	Galvanic cell	Cellule galvanique	خلية غلفانية
1954	Galvanizer	Galvaniseur	مُغلفِن
1955	Galvanometer	Galvanomètre	مقياس غلفاني
1956	Gamboge	Gomme-gutte	صمغ كمبودي
1957	Gamma radiation	Radiation gamma	إشعاع غاما
1958	Gamma ray	Rayon gamma	شعاع غاما
1959	Gamma rays	Rayons gamma	أشعة غاما
1960	Ganglioside	Ganglioside	غانغيلوزيد
1961	Gangue	Gangues	سَقُطْ
1962	Gap	Lacune, ouverture	فرجة، ثغرة
1963	Gas	Gaz	غاز
1964	Gas constant	Constante de gaz	ثابت الغازات

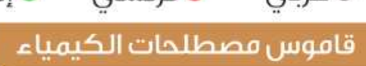
1965	Gas law	Loi des gaz	قانون الغازات
1966	Gas oil	Mazout	مازوت، وقود نفطي
1967	Gaseous	Gazeux	غازي
1968	Gaseous phase	Phase gazeuse	طور غازي
1969	Gasket	Joint, rondelle	حَشيّة
1970	Gasoline	Gazoline	غازولين
1971	Gastric	Gastrique	مَعِدي
1972	Gastric juice	Jus gastrique	عصارة معدية
1973	Gastrin	Gastrine	غاسترين
1974	Gauche conformation	Conformation à gauche	هيئة يسارية
1975	Gauge	Jauge	معيار
1976	Gay-Lussac law	Loi de Gay-Lussac	قانون غي لوساك
1977	Gel	Gel	هلامة
1978	Gel point	Point de gélification	نقطة التهلّم
1979	Gelatin	Gélatine	هُلام
1980	Gelatinous	Gélatineux	هلامي
1981	Gelation	Gélification	تهلم
1982	Geminate	Géminé	توأمي
1983	Gemination	Gémination	توأمة
1984	Gene	Gène	مورثة، جين
1985	General	Général	عام، شامل
1986	General properties	Propriétés généraux	خواص عامة
1987	Generator	Générateur	مولّد
1988	Genetic code	Code génétique	تشفير وراثي (جيني)
1989	Genetic information	Information génétique	إعلام وراثي
1990	Genetic map	Carte génétique	خريطة وراثية
1991	Genital	Génital	تناسلي
1992	Genome	Génome	جينوم، مَجْين

	English	Français	عربي
1993	Genotype	Génotype	نمط وراثي (جيني)
1994	Geochemistry	Géochimie	جيوكيمياء
1995	Geometrical isomerism	Isomérie géométrique	تصاوُغ هندسي
1996	Geometry	Géométrie	هندسة
1997	Geraniol	Géraniol	جيرانيول
1998	Germanium	Germanium	جرمانيوم
1999	Germicide	Germicide	مبيد الجراثيم
2000	Germination	Germination	إنتاش
2001	Giant molecule	Molécule géante	جزيء عملاق
2002	Gibbs energy	Energie de Gibbs	طاقة جيبس
2003	Gibbs equation	Equation de Gibbs	معادلة جيبس
2004	Gibbs free energy	Energie libre de Gibbs	طاقة جيبس الحرة
2005	Gibbs function	Fonction de Gibbs	تابع جيبس
2006	Gibbs-Helmholtz Equation	Equation de Gibbs-Helmholtz	معادلة جيبس – هيلمهولتز
2007	Gibbs-Helmholtz Relation	Relation de Gibbs-Helmholtz	علاقة جيبس – هيلمهولتس
2008	Gingival	Gingival	لثوي
2009	Gingivitis	Gingivite	التهاب اللثة
2010	Glacial	Glacial	جليدي



2011	Glacial acetic acid	Acide acétique glacial	حمض الأسيتيك (الخل) الجليدي
2012	Glandula parathyreoides	Glandula parathyrodeae	الغدد الدرقية الجانبية
2013	Glandula suprarenalis	Glandula suprarenalis	الغدد الكظرية
2014	Glandula thyreoidea	Glandula thyroidea	الغدة الدرقية
2015	Glass	Verre	زجاج
2016	Glass beads	Perles de verre	خرز زجاجي
2017	Glass electrode	Electrode de verre	إلكترود (مسرى) زجاجي
2018	Glass rod	Baguette de verre	قضيب زجاجي
2019	Glass state	Etat vitreux	حالة زجاجية
2020	Glass transition	Transition vitreux	تحوُّل زجاجي
2021	Glass wool	Laine de verre	صوف زجاجي
2022	Glassware	Verrerie	آنية زجاجية، زجاجيات
2023	Glaucoma	Glaucome	زَرَق
2024	Global	Global	شامل، عالمي
2025	Globular	Globulaire	كروي
2026	Globular protein	Protéine globulaire	بروتين كروي
2027	Globulin	Globuline	غلوبولين
2028	Gloves	Gants	قفازات
2029	Glucagon	Glucagon	غلوكاغون
2030	Glucaric acid	Acide glucarique	حمض الغلوكاريك
2031	Glucocorticoid	Glucocorticoïde	قشراني سُكري
2032	Glucogenic amino acid	Acide aminé glucogénique	حمض أميني مولّد للغليكوز
2033	Gluconeogenesis	Gluconéogenèse	استحداث السكر
2034	Gluconic acid	Acide gluconique	حمض الغلوكونيك
2035	Gluconolactone	Gluconolactone	غلوكونولاكتون
2036	Glucopyranose	Glucopyranose	غلوكوبيرانوز
2037	Glucose	Glucose	غلوكوز
2038	Glucose phosphate	Phosphate de glucose	فوسفات الغلوكوز

	English	Français	عربي
2039	Glucoside	Glucoside	غلوكوزيد
2040	Glucouronic acid	Acide glucouronique	حمض الغلوكورونيك
2041	Glue	Glu	غراء
2042	Glutamic acid	Acide glutamique	حمض الغلوتاميك
2043	Glutaric acid	Acide glutarique	حمض الغلوتاريك
2044	Glutathione	Glutathione	غلوتاتيون
2045	Glycemia	Glycémie	سكر الدم
2046	Glyceraldehyde	Glycéraldéhyde	غليسر ألدهيد
2047	Glyceraldehyde 3 Phosphate	3 Phosphate glycéraldéhyde	3– فوسفات الغليسر ألدهيد
2048	Glyceride	Glycéride	غليسيريد
2049	Glycerin	Glycérine	غليسيرين
2050	Glycerol	Glycérol	غليسرول
2051	Glycerol 3 phosphate	3 Phosphate glycérol	3 – فوسفات الغليسرول
2052	Glycerol phosphatide	Glycerophosphatide	فوسفاتيد الغليسرول
2053	Glycine	Glycine	غليسين
2054	Glycocholic acid	Acide glycocholique	حمض الغليكوكوليك
2055	Glycogen	Glycogène	غليكوجين
2057	Glycogenic	Glycogénique	مولد للغليكوجين
2056	Glycogenic	Glycogenèse	نشوء الغليكوجين
2058	Glycogenic amino acid	Acide aminé glycogénique	حمض أميني مولّد للسُّكّر
2059	Glycogenolysis	Glycogénolyse	تحلّل الغليكوجين
2060	Glycol	Glycol	غليكول
2061	Glycolic acid	Acide glycolique	حمض الغليكوليك
2062	Glycolipid	Glycolipid	شحم سكري، غليكوليبيد
2063	Glycolysis	Glycolyse	تحلّل سكري
2064	Glycoprotein	Glycoprotéine	بروتين سكري
2065	Glycoside formation	Formation du glycoside	تشكُّل الغليكوزيد
2066	Glycosidic bond	Bande glycosique	رابطة غليكوزيدية

	English	Français	عربي
2067	Glycosuria	Glycosurie	بيلة سكرية
2069	Glyoxlic acid	Acide glyoxylique	حمض الغليوكسيليك
2068	Glyoxylate cycle	Cycle de glyoxylate	دورة الغليوكسيلات
2070	Goitre	Goitre	دُراق
2071	Gold	Or	ذهب
2072	Golgi complex	Complexe de Golgi	معقد غولجي
2073	Gonad	Gonade	منسل، غدة تناسلية
2074	Gonadotropin	Gonadotropine	منشّط منسلي
2075	Goniometer	Goniomètre	منقلة
2076	Gout	Goutte	نِقْرِس
2077	Gradient	Gradient	مدَروج، تدرّج
2078	Graduated cylinder	Cylindre gradué	أسطوانة مدرجة
2079	Graft	Greffe	طُعم
2080	Gram	Gram, gramme	غرام
2081	Gram atomic mass	Masse atome-gramme	كتلة ذرة غرامية
2082	Gram calorie	Calorie-gramme	حريرة – غرام
2083	Gram equivalent weight	Poids équivalent-gramme	وزن مكافئ غرامي
2084	Gram formula mass	Masse formule-gramme	كتلة صيغة غرامية
2085	Gram formula weight	Poids formule-gramme	وزن صيغة غرامية
2086	Gram molecular mass	Masse molécule-gramme	كتلة جزيء غرامي
2087	Gram molecular weight	Poids molécule-gramme	وزن جزيء غرامي
2088	Gram molecule	Molécule-gramme	جزيء غرامي
2089	Gramicidin	Gramicidine	غراميسيدين
2090	Granular	Granulé	حُبَيبي
2091	Granule	Granule	حُبيبة
2092	Granuloma	Granulome	ورم حُبيبي
2093	Graph	Diagramme	مخطط بياني
2094	Graphic	Graphique	تخطيطي



	English	Français	عربي
2095	Graphical method	Méthode graphique	طريقة تخطيطية
2096	Graphite	Graphite	غرافيت
2097	Grating	Réseau	شبكة
2098	Gravimetric	Gravimétrique	ثقلي، وزني
2099	Gravimetric analysis	Analyse gravimétrique	تحليل ثقلي (وزني)
2100	Gravity	Gravité	ثَقالة
2101	Grease	Graisse	شحم
2102	Greasy	Graisseux	شحمي
2103	Greenhouse	Serre	دَفيئة
2104	Grignard reagent	Réactif de Grignard	كاشف غرينيار
2105	Grind (v)	Broyer	سحن، سحَل
2106	Grinding	Broyage	سَحْنْ، سَحْلَ
2107	Groove	Rainure, sillon	ثُلم
2108	Ground glass	Verre rodée	زجاج مُغشّى
2109	Ground state	Etat fondamental	حالة دنيا (أَرضيَّة)
2110	Group	Groupe	مجموعة، زمرة
2111	Group theory	Théorie des groupes	نظرية المجموعات
2112	Growth	Croissance	نـــــمو
2113	Growth hormone	Hormone de croissance	هرمون النمو
2114	Guanidine	Guanidine	غوانيدين
2119	Guanilic acid	Acide guanilique	حمض الغوانيليك
2115	Guanine	Guanine	غوانين
2116	Guanosine	Guanosine	غوانوزين
2117	Guanosine diphosphate	Diphosphate de guanosine	ثنائي فوسفات الغوانوزين
2118	Guanosine triphosphate	Triphosphate de guanosine	ثلاثي فوسفات الغوانوزين
2120	Gulose	Gulose	غولوز
2121	Gum	Gomme	صمغ
2122	Gum Arabic	Gomme arabique	صمغ عربي

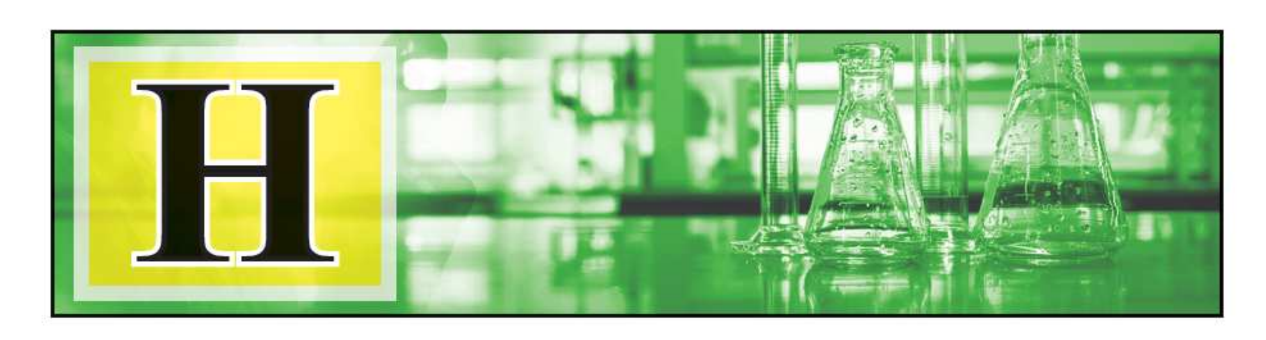


2123 Gutta-percha	Gutta-percha	صمغ جاوة
2124 Gypsum	Gypse	جص، جبصين
2125 Gyromagnetic	Gyromagnétique	جيرو مغنطيسي



صمغ عربي





No.	English	Français	عربي
2126	Half-cell	Demi-cellule	نصف خلية
2127	Half-life	Demi-vie	عمر النصف، عمر نصفي
2128	Half-life of reaction	Demi-vie de réaction	عمر نصف التفاعل
2129	Half-life period	Période de demi-vie	فترة عمر النصف
2130	Half-reaction	Demi-réaction	نصف تفاعل، تفاعل نصفي
2131	Half-wave potential	Potentiel de demi-onde	كمون نصف الموجة
2132	Halide	Halogénure	هاليد
2133	Halide chemistry	Chimie des halogénures	كيمياء الهاليدات
2134	Halide ion	Ion d'haloghène	إيون هاليدي
2135	Hallucinogen	Hallocinogène	مُهلوِس، مُحدِث هَلْوسة
2136	Haloacid	Acide halogénique	حمض هالوجيني
2137	Haloester	Ester halogénique	إستر هالوجيني
2138	Haloform	Haloforme	هالوفورم
2139	Haloform reaction	Réaction d'haloforme	تفاعل الهالوفورم
2140	Halogen	Halogène	هالوجين
2141	Halogenating agent	Agent d'halogénation	مُهلجِن، عميل هَلْجنة
2142	Halogenation	Halogénation	هلجنة
2143	Halohydrin	Halogénhydrine	هالوهيدرين
2144	Hamiltonian	Hamiltonian	الهاملتوني
2145	Handle	Manche, poignet	مقبض، قبضة
2146	Handling	Maniement, manipulation	مُداولة
2147	Haptoglobin	Haptoglobine	هابتوغلوبين

	English	Français	عربي
2148	Hard	Dur	قاسي
2149	Hard water	Eau dure	ماء قاسي (عَسِر)
2150	Hardening	Durcissement	تقسية
2151	Hardness	Dureté	قساوة، عُسْرة
2152	Hardware	Hardware	عتاد، تجهيزات
2153	Harmonic	Harmonique	توافقي
2154	Harmonic oscillator	Oscillateur harmonique	هزّاز توافقي
2155	Harsh	Rude	خشن
2156	Hazard	Risque, danger	مخاطرة، مجازفة
2157	Hazards	Risques, dangers	مخاطر، أخطار
2158	Hearth	Foyer	مَجْمَرة
2159	Heat	Chaleur	حرارة
2160	Heat capacity	Capacité calorifique	سعة حرارية
2161	Heat exchanger	Echangeur calorifique	مبادل حراري
2162	Heat of adsorption	Chaleur d'adsorption	حرارة الامتزاز
2163	Heat of combustion	Chaleur de combustion	حرارة الاحتراق
2164	Heat of dissolution	Chaleur de dissolution	حرارة الانحلال
2165	Heat of formation	Chaleur de formation	حرارة التشكُّل (التشكيل)
2166	Heat of hydrogenation	Chaleur d'hydrogénation	حرارة الهدرجة
2167	Heat of neutralization	Chaleur de neutralisation	حرارة التعديل
2168	Heat of reaction	Chaleur de réaction	حرارة التفاعل
2169	Heat of sublimation	Chaleur de sublimation	حرارة التصعُّد (التصعيد)
2170	Heat of transition	Chaleur de transition	حرارة الانتقال
2171	Heat of vaporization	Chaleur de vaporisation	حرارة التبخر
2172	Heat stable	Stable à chaud	ثابت حراريًا
2173	Heater	Réchaud	سخّان
2174	Heating	Chauffage	تسخين
2175	Heating mantle	Enveloppe chauffant	لِفاح مُسخّن

	English	Français	عربي
2176	Heavy	Lourd	ثقيل
2177	Heavy isotope	Isotope lourd	نظير ثقيل
2178	Heavy metal	Métal lourd	فلز ثقيل
2179	Heavy water	Eau lourde	ماء ثقيل
2180	Helium	Hélium	هيليوم
2181	Helix	Hélice	حلزون
2182	Helmholtz function	Fonction d'Helmholtz	تابع هيلمهولتز
2183	Hematic	Hématique	دَمَوي
2184	Hematoma	Hématome	ورم دموي
2185	Hematuria	Hématurie	بيلة دموية
2186	Heme	Hème	هيم
2187	Hemi-	Hémi- ; semi-	نصف، نصفي: سابقة
2188	Hemiacetal	Hémiacétal	أسيتال نصفي
2189	Hemic	Sanguin	دموي
2190	Hemiketal	Hémi-cétal	كيتال نصفي
2191	Hemodyalysis	Hémodialyse	ديال دموي
2192	Hemoglobin	Hémoglobine	هيموغلوبين، خضاب الدم
2193	Hemoglobinopathy	Hémoglobinopathie	اعتلال هيموغلوبيني
2194	Hemolysate	Hémolysat	حُلالة دموية
2195	Hemolysis	Hémolyse	انحلال الدم
2196	Hemolytic	Hémolytique	حالّ الدم
2197	Hemolytic anemia	Anémie hémolytique	فقر الدم انحلالي
2198	Hemopoiesis	Hématopoïèse	تكوُّن الدم
2199	Henry's law	Loi de Henri	قانون هنري
2200	Heparin	Héparine	هيبارين
2201	Hepatocyte	Hépatocyte	خلية كبدية
2202	Hepatoma	Hépatome	ورم كبدي
2203	Heptose	Heptose	هبتوز (سكر سباعي)



	English	Français	عربي
2204	Herbicide	Herbicide	مبيد الأعشاب
2205	Hereditary	Héréditaire	وراثي
2206	Hertz	Hertz	هِرتز
2207	Hess's law	Loi de Hess	قانون هس
2208	Hetero-	Hétéro-	متغاير: سابقة
2209	Heteroatom	Hétéroatome	ذرّة متغايرة
2210	Heteroatomic	Hétéroatomique	متغاير ذرّي
2211	Heterocycle	Hétérocycle	حلقة متغايرة
2212	Heterocyclic	Hétérocyclique	حلقي متغاير
2213	Heterogeneous	Hétérogène	لا متجانس
2214	Heterogeneous catalysis	Catalyse hétérogène	تحفيز لا متجانس
2215	Heterolysis	Hétérolyse	تحلل لا متجانس
2216	Heterolytic	Hétérolytique	تحلل لا تجانسي
2217	Heteropolysaccharides	Polysaccharides hétérogènes	عديد السَكْريدات اللامتجانسة
2218	Heterotriglyceride	Triglycéride hétérogène	ثلاثي غليسيريد لا متجانس
2219	Heterotrophic	Hétérotrophe	غَيْريّ التغذية
2220	Heterozygot	Hétérozygot	زيغوت لا متجانس
2221	Heterozygous	Hétérozygot	لاتجانس زيغوتي
2222	Hexa-	Hexa-	سداسي: سابقة
2223	Hexagonal	Hexagonal	سداسي الأوجه (الوجوه)
2224	Hexagonal closepacked	Hexagonal très serré	تراص سداسي الأوجه
2225	Hexagonal closepacked Structure	Structure hexagonal très serré	بنية متراصة سداسية الأوجه
2226	Hexagonal structure	Structure hexagonale	بنية سداسية الأوجه
2227	Hexamer	Hexamère	مسدوس
2228	Hexamethylene diamine	Hexaméthylène diamine	سداسي متيلين ثنائي الأمين
2229	Hexane	Hexane	هكسان
2230	Hexose	Hexose	هكسوز
2231	High	Elevé	عالي، مرتفع

	English	Français	عربي
2232	Hindered settling	Déposition encombrée (empêchée)	توضّع معاق
2233	Hindrance	Empêchement	إعاقة
2234	Hippuric acid	Acide hippurique	حمض الهيبوريك
2235	Hirsutisme	Hirsutisme	كثرة الشعر
2236	Histamine	Histamine	هيستامين
2237	Histidine	Histidine	هيستيدين
2238	Histogram	Histogramme	مخطّط دَرَجي
2239	Histone	Histone	هيستون
2240	Hofmann degradation	Dégradation d'Hofmann	تدرّك هوفمان
2241	Hofmann elimination	Elimination d'Hofmann	حذف هوفمان
2242	Hofmann rearrangement	Réarrangement d'Hofmann	إعادة ترتيب هوفمان
2243	Hofmann rule	Règle d'Hofmann	قاعدة هوفمان
2244	Hole	Trou, cavité	ثقب
2245	Hollow	Creux	أجوف
2246	Hollow cathode lamp	Lampe à cathode creuse	مصباح كاتود أجوف
2247	Holoenzyme	Holoenzyme	إنزيم كامل
2248	Homeostasis	Homéostasie	استتباب
2249	Homocyclic	Homocyclique	حلقي متجانس
2250	Homocysteine	Homocystéine	هوموسيستيين
2251	Homogenate	Homogénat	جُناسة
2252	Homogeneous	Homogène	متجانس
2253	Homogeneous solution	Solution homogène	محلول متجانس





	English	Français	عربي
2254	Homogeneous system	Système homogène	جملة متجانسة
2255	Homogenize (v)	Homogéniser	جانس
2256	Homologous	Homogène	مثيل، نديد
2257	Homologue	Homologue	مماثل
2258	Honeybee	Miel d'abeille	نحل العسل
2259	Hood	Hotte	داخون
2260	Hooke's law	Loi de Hooke	قانون هوك
2261	Horizontal	Horizontal	أفقي
2262	Hormone	Hormone	هُرمون
2263	Hose	Tuyau de caoutchouc	خرطوم
2264	Hot	Chaud	ساخن
2265	Hotness	Chaleur	سخونة، حرارة
2266	Humid	Humide	رطب
2267	Humidity	Humidité	رطوبة
2268	Humor	Humeur	خلط
2269	Humoral	Humoral	خِلطي
2270	Hund's rule	Règle de Hund	قاعدة هوند
2271	Hyaluronic acid	Acide hyaluronique	حمض الهيالورونيك

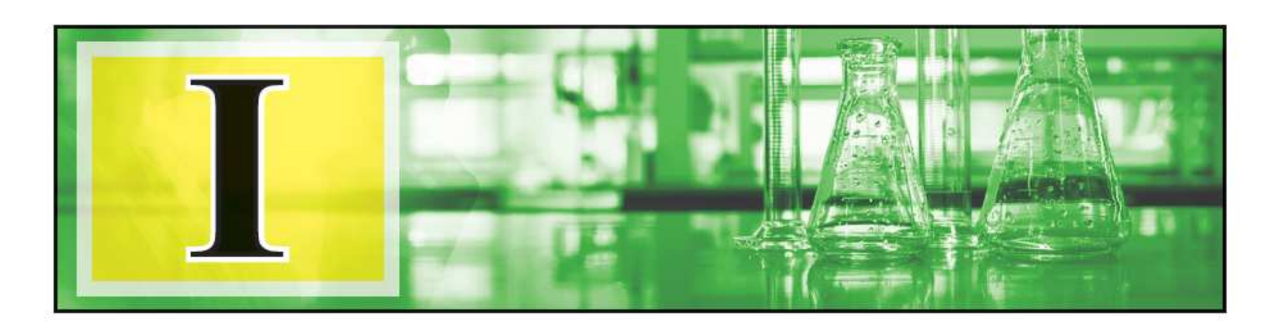

مواد كيميائية مختلفة

	English	Français	عربي
2272	Hybrid	Hybride	هجين
2273	Hybrid orbital	Orbitale hybride	مداري هجين
2274	Hybridation	Hybridation	تهجين
2275	Hybridation tetragonal	Hybridation tétragonale	تهجين رباعي الوجوه
2276	Hybridization	Hybridation	تهجين
2277	Hybridization of orbitals	Hybridation des orbitales	تهجين المداريات
2278	Hydrase	Hydrase	هيدراز: إنزيم
2279	Hydrate	Hydrate	هيدرات
2280	Hydrated	Hydraté	مميّه
2281	Hydrated lime	Chaux hydraté	كلس مُطفأ
2282	Hydrated salt	Sel hydraté	ملح مُميَّه
2283	Hydration energy	Energie d'hydratation	طاقة الإماهة
2284	Hydration, Hydratation	Hydratation	تَميّه، إماهة
2285	Hydrazine	Hydrazine	هيدرازين
2286	Hydrazone	Hydrazone	هيدرازون
2287	Hydride	Hydride	هيدريد
2288	Hydride ion	Ion hydride	إيون الهيدريد
2289	Hydro-	Hydro-	هيدرو: سابقة
2290	Hydrobromic acid	Acide bromhydrique	حمض الهيدروبروميك
2291	Hydrobromous acid	Acide hydrobromeux	حمض تحت الهيدروبروميك
2292	Hydrocarbon	Hydrocarbure	هيدروكربون
2293	Hydrocortisone	Hydrocortisone	هيدروكورتيزون
2294	Hydrocracking	Hydrocrackage	تكسير بالهدرجة
2295	Hydrodesulfurization	Hydrodésulfurisation	نزع الكبريت بالهدرجة
2296	Hydrofining	Hydroraffinage	تنقية بالهدرجة
2297	Hydrofluoric acid	Acide fluohydrique	حمض الهيدروفلوريك
2298	Hydroforming	Hydroréformation	تحسين بالهدرجة
2299	Hydrogen	Hydrogène	هيدروجين

	English	Français	عربي
2300	Hydrogen atom	Atome d'hydrogène	ذرة هيدروجين
2301	Hydrogen bomb	Bombe à hydrogène	قنبلة هيدروجينية
2302	Hydrogen bond	Liaison d'hydrogène	رابطة هيدروجينية
2303	Hydrogen bonding	Enchainement par liaison hydrogène	ارتباط هيدروجيني
2304	Hydrogen bridge	Pont d'hydrogène	جسر هيدروجيني
2305	Hydrogen electrode	Electrode d'hydrogène	إلكترود (مسرى) هيدروجيني
2306	Hydrogen index	Indice d'hydrogène	قرينة الهيدروجين
2307	Hydrogen peroxide	Peroxyde d'hydrogène	بيروكسيد الهيدروجين، ماء أكسجيني
2308	Hydrogen sulphide	Sulfide d'hydrogène	سلفيد الهيدروجين
2309	Hydrogenated	Hydrogéné	مهدرَج
2310	Hydrogenation	Hydrogénation	هدرجة
2311	Hydrogenation reaction	Réaction d'hydrogénation	تفاعل هدرجة
2312	Hydroiodic acid	Acide iodhydrique	حمض الهيدرويوديك
2313	Hydrolysate	Hydrolysat	حلامة
2314	Hydrolyse (v)	Hydrolyser	أحلمه
2315	Hydrolysis	Hydrolyse	حلمهة
2316	Hydrolysis constant	Constante d'hydrolyse	ثابت الحلمهة
2317	Hydrolytic enzyme	Enzyme hydrolytique	إنزيم مُحَلمِه
2318	Hydrolyzation	Hydrolyse	حلمهة
2319	Hydronium ion	Ion hydronium	إنزيم الهيدرونيوم
2320	Hydrophil	Hydrophile	أليف الماء
2321	Hydrophilic (adj)	Hydrophile	أليف الماء
2322	Hydrophobe (adj)	Hydrophobe	كاره الماء
2323	Hydrophobia (n)	Hydrophobie	رُهاب الماء
2324	Hydrophobic (adj)	Hydrophobe	كاره للماء
2325	Hydroquinone	Hydroquinone	هيدروكينون
2326	Hydrosol	Hydrosol	حلالة مائية
2327	Hydrous	Hydraté	مائي

No.	English	Français	عربي
2328	Hydroxide	Hydroxyle	هيدروكسيد
2329	Hydroxonium ion	Ion hydroxonium	إيون هيدروكسونيوم
2330	Hydroxy acid	Acide hydroxylique	حمض هيدروكسيلي
2331	Hydroxybutyric acid	Acide hydroxybutyrique	حمض هيدروكسي البوتيريك
2332	Hydroxyl	Hydroxyle	هيدروكسيل
2333	Hydroxyl group	Groupe hydroxyle	مجموعة هيدروكسيلية
2334	Hydroxyl ion	Ion hydroxyle	إيون هيدروكسيل
2335	Hydroxylation	Hydroxylation	هَدْرَكسَلة
2336	Hydroxylysine	Hydroxylysine	هيدروكسي ليزين
2337	Hydroxymethyl Glutaric acid	Acide hydroxymethyl glutarique	حمض هيدروكسي متيل الغلوتاريك
2338	Hydroxyproline	Hydroxyproline	هيدروكسي برولين
2339	Hydroxytryptamine	Hydroxytryptamine	هيدروكسي تريبتامين
2340	Hygroscope	Hygroscope	مظهر الرطوبة
2342	Hygroscopicity	Hygroscopicité	استرطاب
2341	Hygroscopicity	Hygroscopique	ماص للرطوبة، مسترطِب
2343	Hyper-	Hyper-	فرط، مفرط: سابقة
2344	Hyperconjugation	Hyperconjugaison	فرط التوافق
2345	Hyperfine structure	Structure hyperfine	بنية مفرطة الدقة
2346	Hyperglycemia	Hyperglycémie	فرط سكر الدم
2347	Hyperglykemia	Hyperglykémie	فرط سكر الدم
2348	Hyperlipidemia	Hyperlipidémie	فرط شحميات الدم
2349	Hyperplasia	Hyperplasie	فرط التنسيج
2350	Hypersensitivity	Hypersensibilité	فرط التحسّس
2351	Hypersorption	Hypersorption	فرط الاشتراب
2352	Hyperthyroidism	Hyperthyroïdisme	فرط الدرقية
2353	Hypertonic	Hypertonique	مفرط التوتر
2354	Hypo-	Hypo-	تحت، قصور، نقص: سابقة
2355	Hypobromous	Hypobromeux	تحت البرومي

No.	English	Français	عربي
2356	Hypobromous acid	Acide hypobromeux	حمض تحت البرومي
2357	Hypocapnia	Hypocapnie	هيبوكابنيا (نقص ثنائي أكسيد لكربون في الدم)
2358	Hypochlorite	Hypochlorite	تحت كلوريت
2359	Hypochlorite	Acide hypochlorite	حمض تحت الكلوريد
2360	Hypochlorous	Hypochloreux	تحت الكلوري
2361	Hypochlorous acid	Acide hypochloreux	حمض تحت الكلوري
2362	Hypochromic anemia	Anémie hypochromique	فقر الدم الناقص الصباغ
2363	Hypogammaglobulinaemia	Hypogammaglobulinémie	نقص غاما غلوبولين الدم
2364	Hypoglycemia	Hypoglycémie	نقص سكر الدم
2365	Hypoglykaemia	Hypoglykaemie	نقص سكر الدم
2366	Hypogonadism	Hypogonadisme	قصور الغدد التناسلية
2367	Hypoiodous	Hypoiodeux	تحت اليودي
2368	Hypoiodous acid	Acide hypoiodeux	حمض تحت اليودي
2369	Hyponitrous acid	Acide hyponitreux	حمض تحت الآزوتي
2370	Hypophosphoric acid	Acide hypophosphorique	حمض تحت الفوسفوريك
2371	Hypophosphorous acid	Acide hypophosphoreux	حمض تحت الفوسفوري
2372	Hypothalamus	Hypothalamus	تحت السرير
2373	Hypothesis	Hypothèse	فرضية
2374	Hypothyroidism	Hypothyroïdie	قصور الدرقية
2375	Hypotonic	Hypotonique	ناقص التوتر
2376	Hypotonic medium	Milieu hypotonique	وسط ناقص التوتر
2377	Hypoxanthine	Hypoxanthine	هيبوكزانتين



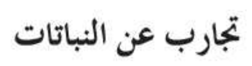
	English	Français	عربي
2378	Iatrogenic	Iatrogène	علاجي المنشأ
2379	Ice	Glace	ثلج، جليد
2380	Ice bath	Bain de glace	حمام ثلجي
2381	Ideal	Idéale (sol), parfait (g)	مثالي
2382	Ideal gas	Gaz parfait	غاز مثالي
2383	Ideal gas law	Loi du gaz parfait	قانون الغاز المثالي
2384	Ideal solution	Solution idéale	محلول مثالي
2385	Identical	Identique	مماثل
2386	Identical particles	Particules identiques	جسيمات متماثلة
2387	Identification	Identification	تحديد الهوية
2388	Idiopathic	Idiopatique	مجهول السبب
2389	Ignite (v)	Enflammer	أشعل
2390	Ignition	Ignition	إيقاد، إشعال
2391	Ileum	Iléum	لفائفي
2392	Illumination	Eclairage	إنارة
2393	Imidazole	Imidazole	إيميدازول
2394	Imidazolidon	Imidazolidone	إيميدازوليدون
2395	Imide	Imide	إيميد
2396	Imine	Imine	إيمين
2397	Immature	Prématuré	غير ناضج، فج
2398	Immediate analysis	Analyse immédiat	تحليل فوري
2399	Immerse (v)	Immerger, plonger (dans)	غمر
2400	Immersion	Immersion	غمر

2401	Immiscible	Non miscible	لا مَزوج
2402	Immobile	Immobile	ساكن
2403	Immobilize (v)	Immobiliser	ثبّت
2404	Immobilized enzymes	Enzymes immobilisés	إنزيمات مثبّتة
2405	Immune	Immun	منيع
2406	Immunity	Immunité	مناعة
2407	Immuno-	Immuno-	مناعي: سابقة
2408	Immunoassay	Dosage immunologique	مقايسة مناعية
2409	Immunoelectrophoresis	Immunoélectrophorèse	رحلان مناعي
2410	Immunofluorescence	Immunofluorescence	تألُّق مناعي
2411	Immunoglobulin	Immunoglobuline	غلوبولين مناعي
2412	Immunosupressive	Immunosuppresseur	كابت المناعة
2413	Impact	Impcat, choc	وقع
2414	Impact strength	Force d'impact	تحمّليّة الصدم
2415	Imperfect gas	Gaz réel	غاز حقيقي
2416	Impermeable	Imperméable	كتيم لا نفوذ
2417	Importance	Importance	أهمية
2418	Important	Important	مهم
2419	Impregnate (v)	Imprégner	شرّب
2420	Impregnated	Imprégné	مُشرَّب
2421	Impulse	Impulsion	نبضة، دفعة
2422	Impure	Impur	مشوب
2423	Impurity	Impureté	شائبة
2424	In situ	In situ	في موضعه
2425	In vitro	Ion vitro	في المختبر
2426	In vivo	In vivo	في الأحياء
2427	Inactivation	Inactivation	تعطيل
2428	Inactive	Inactif	عاطل

	English	Français	عربي
2429	Inborn	Inborn	خِلقي
2430	Incentive	Stimulant	حافز
2431	Inception	Début, commencement	استهلال
2432	Incidence	Incidence	وُرود، وُقوع
2433	Incident beam	Faisceau incident	حزمة واردة
2434	Incident light	Lumière incidente	ضوء وارد
2435	Incineration	Incinération	ترميد
2436	Inclusion	Inclusion	اشتمال، تضمين
2437	Incombustible	Incombustible	غير قابل للاحتراق
2438	Incompressible	Incompressible	لا ضَغوط، متعذر الانضغاط
2439	Incongruent	Aberrant, anormal	غير متوافق
2440	Increase	Augmentation, accroissement	زيادة
2441	Increasing	Augmentation, accroissement	تزايد
2442	Independent	Indépendant	مستقل
2443	Index	Indice	دليل، قرينة
2444	Indication	Indication	بيان
2445	Indicator	Indicateur	مؤشر
2446	Indices (pl. Of index)	Indices	قرائن، أدلّة
2447	Indifferent	Indifférent	لا مبالي
2448	Indigo	Indigo	نيلة
2449	Indigo dyes	Colorants d’indigo	أصباغ النيلة
2450	Indirect	Indirect	غير مباشر
2451	Indirect titration	Dosage «titrage» indirect	معايرة غير مباشرة
2452	Indium	Indium	إنديوم
2453	Individual	Individuel	فردي
2454	Indole	Indole	إندول
2455	Induce (v)	Induire, provoquer	حرّض
2456	Induced	Induit	محرّض

No.	English	Français	عربي
2457	Induced dipole	Dipôle induit	ثنائي قطب محرّض
2458	Inducer	Inducteur	محرِّض
2459	Induction	Induction	تحريض
2460	Induction attraction	Attraction inductive	تجاذب تحريضي
2461	Induction effect	Effet inductif	تأثير (أثر) تحريضي
2462	Induction period	Période d'induction	فترة التحريض
2463	Inductive	Inductif, inducteur	تحريضي
2464	Inductive effect	Effet inductif	أثر (تأثير) تحريضي
2465	Inductor	Inducteur	مستحِث
2466	Industrial	Industriel	صناعي
2467	Industrial process	Processus industriel	عملية صناعية
2468	Industry	Industrie	صناعة
2469	Inert	Inerte	خامل
2470	Inert gas	Gaz inerte	غاز خامل
2471	Inert pair effect	Effet du pair inerte	تأثير الزوج الخامل
2472	Inertia	Inertie	عطالة
2473	Infarct, infarction	Infarctus, infarcissement	احتشاء
2474	Infect (v)	Infecter	أعدى
2475	Infectible	Infectible	قابل للعدوى
2476	Infection	Infection	عدوى




تجارب عن النباتات

	English	Français	عربي
2477	Infertility	Infertilité, stérilité	عقم
2478	Infiltrate (v)	S'infiltrer	ارتشح
2479	Infiltration	Infiltration	تشرّب، تسرّب
2480	Infinite	Infini	لانهائي
2481	Inflame (v)	S'enflammer	التهب
2482	Inflammability	Inflammabilité	لَهوبيّة
2483	Inflammable	Inflammable	لَهوب
2484	Inflammation	Inflammation	التهاب
2485	Inflate (v)	(se) Gonfler	انتفخ
2486	Inflated	Gonflé	مُنتفخ
2487	Inflation	Inflation, gonflement	انتفاخ
2488	Influence	Influence	تأثير
2489	Informatics	Informatique	معلوماتية، معلوميات
2490	Infra-	Infra-	تحت: سابقة
2491	Infrared	Infrarouge	تحت الأحمر
2492	Infrared absorption	Absorption infrarouge	امتصاص تحت الأحمر
2493	Infrared absorption Spectrum	Spectre d'absorption infrarouge	طيف امتصاص تحت الأحمر
2494	Infrared rays	Rayons infrarouges	أشعة تحت الحمراء
2495	Infrared spectroscopy	Spectroscopie infrarouge	قياس طيف تحت الحمراء
2496	Infrared spectrum	Spectre infrarouge	طيف تحت الحمراء
2497	Infuse (v)	Infuser	نقع
2498	Infusion	Spectre infrarouge	نقع، نقيع، تشريب



أشعة تحت الحمراء

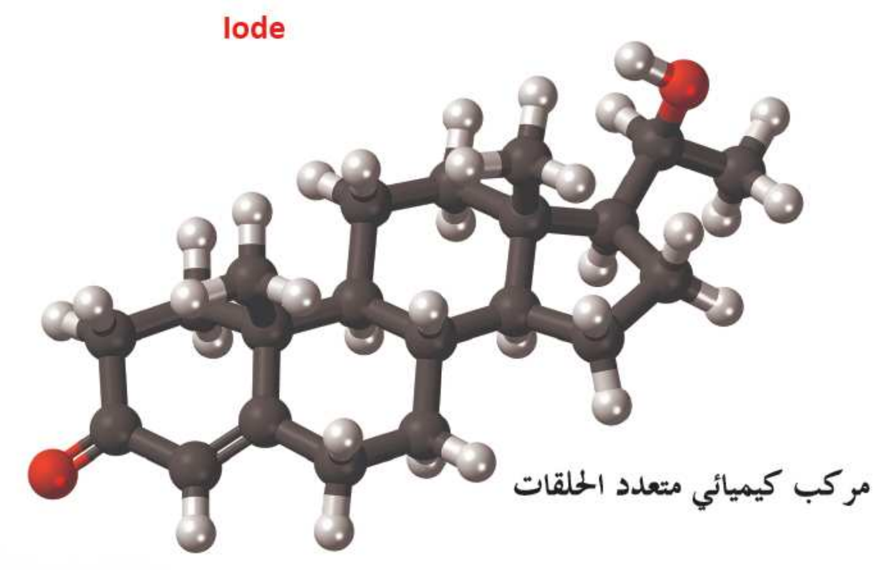


No.	English	Français	عربي
2499	Inherent error	Inhérente	خطأ متأصل
2500	Inhibit (v)	Inhiber	ثبّط
2501	Inhibited	Inhibé	مثبَّط
2502	Inhibition	Inhibition	تثبيط
2503	Inhibitor	Inhibiteur	مثبِّط
2504	Initial	Initial	ابتدائي، بدئي
2505	Initial composition	Composition initiale	تركيب ابتدائي
2506	Initial formation	Formation initiale	تشكُّل ابتدائي
2507	Initial state	Etat initial	حالة ابتدائية
2508	Initiate (v)	Commencer, déclencher	بادر
2509	Initiation	Initiation	ابتداء، مبادرة
2510	Initiation complex	Complexe d’initiation	مُعقّد البدء
2511	Initiator	Initiateur	مبدئ، مبادر
2512	Inject (v)	Injecter	حقن
2513	Injectable	Injectable	قابل للحقن
2514	Injection	Injection	حقنة، حقن
2515	Inlet	Entrée	مدخل
2516	Inner	Interne, intérieur	داخلي
2517	Inorganic	Inorganique	لاعضوي
2518	Inorganic compound	Composé inorganique	مركب لاعضوي
2519	Inosine triphosphate	Triphosphate d’inosine	ثلاثي فوسفات الإينوزين
2520	Inosinic acid	Acide inosinique	حمض الإينوزينيك
2521	Inositol	Inositole	إينوزيتول
2522	Insecticide	Insecticide	مبيد حشري
2523	Insensible	Insensible	غير محسوس
2524	Insertion	Insertion	إقحام، إيلاج
2525	Insolubility	Insolubilité	لاذوبانية
2526	Insoluble	Insoluble	غير ذواب

	English	Français	عربي
2527	Inspection	Inspection	معاينة
2528	Instable	Instable	غير مستقر
2529	Instant	Instantané, instant	آني، لحظة
2530	Instantaneous	Instantané	آني
2531	Instrument	Instrument	أداة
2532	Insulate (v)	Isoler	عزل
2533	Insulated system	Système isolé	جملة معزولة
2534	Insulating	Isolant	عازل
2535	Insulating oil	Huile isolant	زيت عازل
2536	Insulating system	Système isolant	جملة عازلة
2537	Insulation	Isolement	عزل
2539	Insulin	Insuline	إنسولين
2538	Insulin	Isolant	عازل
2540	Insusceptibility	Insusceptibilité	لاتأثرية، لاطواعية
2541	Integral	Intégral	متكامل
2542	Integration	Intégration	تكامل، دمج
2543	Integrity	Intègre	كمال
2544	Intensity	Intensité	شدة
2545	Intensive	Intensif	ضمني، شديد
2546	Intensive property	Propriété intensive	خاصة ضمنية
2547	Inter-	Inter-	بين: سابقة
2548	Interaction	Interaction	تآثر
2549	Interchange	Echange mutuel	تبادل
2550	Interchange (v)	Interchanger	تبادَل، بادل
2551	Interconversion	Interconversion	تحويل بيني
2552	Interface	Interface	وجه بيني، سطح فاصل
2553	Interfacial	Interfacial	بين وجهين
2554	Interfacial tension	Tension interfaciale	توتر بين وجهين

	English	Français	عربي
2555	Interference	Interférence	تداخل
2556	Interfering	Interférant	متداخل
2557	Interferon	Interféron	إنترفيرون
2558	Interlayer spacing	Espacement intercouches	فراغ بين الطبقات
2559	Intermediary metabolism	Métabolisme intermédiaire	استقلاب وسطي
2560	Intermediate	Produit intermédiaire	نتاج وسطي
2561	Intermediate compound	Composé intermédiaire	مركب وسطي
2562	Intermediated	Intermédiaire	وسطي
2563	Intermetallic compound, electron compound	Composé intermétallique	مركب فلزي إلكتروني
2564	Intermittent	Intermittent	متقطع
2565	Intermolecular	Intermoléculaire	بين الجزيئات، بين جزيئي
2566	Internal	Interne	داخلي
2567	Internal energy	Energie interne	طاقة داخلية
2568	Internal pressure	Pression interne	ضغط داخلي
2569	Internal reference	Référence interne	مرجع داخلي
2570	Internal standard	Standard interne	معيار داخلي
2571	International	International	دولي
2572	International Union of Pure and Applied Chemistry	Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée	الاتحاد الدولي للكيمياء البحتة والتطبيقية
2573	Internuclear	Internucléaire	بين نووي
2574	Internuclear distance	Distance internucléaire	مسافة بين نووية
2575	Internuclear repulsion	Répulsion internucléaire	تدافع بين نووي
2576	Interpretation	Interprétation	تفسير
2577	Interstice	Interstice	خلال
2578	Interstitial	Interstitiel	خلالي
2579	Intestinal antiseptic	Antiseptique intestinal	مطهّر معوي
2580	Intimate	Intime	وثيق
2581	Intimate ion pair	Paire d’ions intime	زوج أيوني وثيق

2582	Intracellular	Intracellulaire	داخل الخلايا
2583	Intracranial	Intracrânien	داخل القحف
2584	Intramolecular	Intramoléculaire	داخل الجزيئات
2585	Intrinsic	Intrinsèque	داخلي المنشأ
2586	Introduction	Introduction	مدخل
2587	Invariant	Invariant	لا متغير
2588	Invasion	Invasion	اجتياح
2589	Inverse	Inverse	معكوس
2590	Inverse (v)	Inverser	عكس
2591	Inversion	Inversion	انقلاب، انعكاس
2592	Inversion temperature	Température d’inversion	درجة حرارة الانقلاب
2593	Invert sugar	Sucre inverti	سكر منقلب
2594	Invertase	Invertase	إنفرتاز
2595	Inverted	Inversé	مقلوب
2596	Iodate ion	Ion iodate	أيون اليودات
2597	Iodation	Iodation	يَوْددة
2598	Iodic acid	Acide iodique	حمض اليوديك
2599	Iodide	Iodure	يوديد
2600	Iodide ion	Ion d’iodure	أيون اليوديد
2601	Iodimetry	Iodimétrie	قياس يودي
2602	Iodine	Iode	يود



مركب كيميائي متعدد الحلقات

No.	English	Français	عربي
2603	Iodoform test	Essai de iodoform	اختبار اليودوفورم
2604	Ion	Ion	أيون
2605	Ion association	Association d'ions	ترابط أيوني
2606	Ion exchange	Echange d'ions	تبادل أيوني
2607	Ion Exchange chromatography	Chromatographie d'échange d'ions	استشراب التبادل الأيوني
2608	Ion exchange resin	Résine d'échange d'ions	راتين التبادل الأيوني
2609	Ion exchanger	Echangeur d'ions	مبادل أيوني
2610	Ion gram	Ion gramme	أيون غرامي
2611	Ion product	Produit ionique	جداء أيوني
2612	Ion source	Source d'ions	مصدر (منبع) أيونات
2613	Ionic	Ionique	أيوني
2614	Ionic activity	Activité ionique	فاعلية أيونية
2615	Ionic atmosphere	Atmosphère ionique	جو أيوني
2616	Ionic attraction	Attraction ionique	تجاذب أيوني
2617	Ionic bond	Liaison ionique	رابطة أيونية
2618	Ionic compound	Composé ionique	مركب أيوني
2619	Ionic conductance	Conductance ionique	إيصال أيوني
2620	Ionic crystal	Cristal ionique	بلورة أيونية
2621	Ionic lattice	Réseau ionique	شبيكة أيونية
2622	Ionic link	Lien ionique	رباط أيوني
2623	Ionic mobility	Mobilité ionique	حركة أيونية
2624	Ionic product of water	Produit ionique de l'eau	الجداء الأيوني للماء
2625	Ionic radii	Rayons ioniques	أنصاف أقطار أيونية
2626	Ionic radius	Rayon ionique	نصف قطر أيوني
2627	Ionic reaction	Réaction ionique	تفاعل أيوني
2628	Ionic resistance	Résistance ionique	مقاومة أيونية
2629	Ionic strength	Force ionique	قوة (متانة) أيونية
2630	Ionization	Ionisation	تأيّن

	English	Français	عربي
2631	Ionization constant	Constante d'ionisation	ثابت التأيّن
2632	Ionization energy	Energie d'ionisation	طاقة التأيّن
2633	Ionization potential	Potentiel d'ionisation	كمون التأيّن
2634	Ionization reaction	Réaction d'ionisation	تفاعل تأيّن
2635	Ionize (v)	Ioniser	أيّن
2636	Ionized	Ionisé	متأيّن، مؤيّن
2637	Ionogenic	Ionogène	مولّد أيوني
2638	Iron	Fer	حديد
2639	Irradiate (v)	Irradier	شع
2640	Irradiation	Irradiation	تشعيع
2641	Irreductible	Irréductible	غير قابل للاختزال
2642	Irregular	Irrégulier	غير منتظم
2643	Irreversibility	Irréversibilité	لاعكوسية
2644	Irreversible	Irréversible	لاعكوس
2645	Irreversible inhibition	Inhibition irréversible	تثبيط لاعكوس
2646	Irreversible reaction	Réaction irréversible	تفاعل لاعكوس
2647	Irritable	Irritable	هَيوج
2648	Irritate (v)	Irriter	هيّج
2649	Irritation	Irritation	هُيُّج، تهييج
2650	Ischemia	Ishémie	نقص التروية
2651	Iso	Iso	مساوي، مماثل
2652	Iso-	Iso-	إيزو: سابقة
2653	Isoalloxazine	Isoalloxazine	إيزو اللوكسازين
2654	Isoamyl acetate	Acétate d'isoamyle	أسيتات إيزو الاميل



مواد كيميائية مختلفة



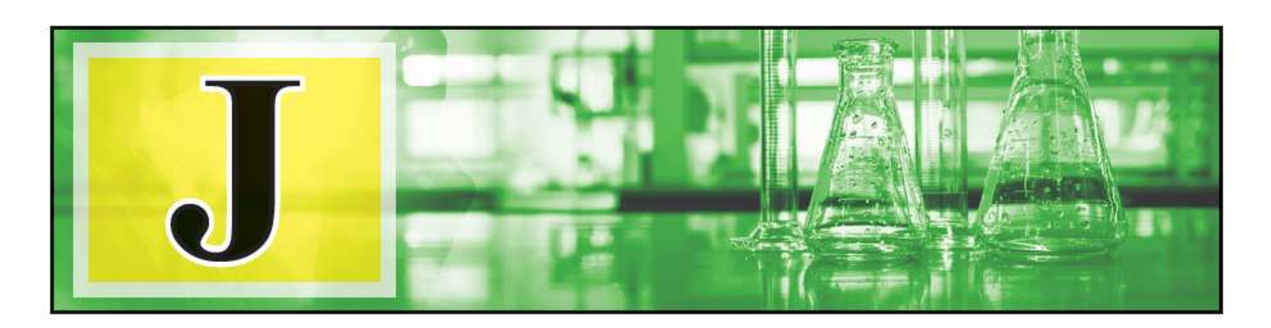
	English	Français	عربي
2655	Isobar	Isobare	خط تساوي الضغط
2656	Isobaric	Isobarique	متساوي الضغط
2657	Isobutylene	Isobutylène	إيزوبوتيلين
2658	Isochore	Isochore	خط تساوي الحجم
2659	Isochoric	Isochorique	متساوي الحجم
2661	Isocyanate	Isocyanate	إيزوسيانات
2662	Isoelectric	Isoélectrique	متساوي الكهربائية
2663	Isoelectric point	Point isoélectrique	نقطة تساوي الكهربائية
2664	Isoenzyme	Isoenzyme	مماثل الإنزيم
2665	Isolate (v)	Isoler	عزل
2666	Isolated	Isolé	معزول
2667	Isolated atom	Atome isolé	ذرة معزولة
2668	Isolated system	Système isolé	جملة معزولة
2669	Isolation	Isolement	عزل
2670	Isoleucine	Isoleucine	إيزولوسين
2671	Isomer	Isomère	مصاوغ
2672	Isomerase	Isomérase	إيزوميراز: إنزيم مصاوغة
2673	Isomeric	Isomérique	تصاوغي
2674	Isomerise (v)	Isomériser	صاوغ
2675	Isomerism	Isomérie	تصاوغ
2677	Isomerization	Energie d'isomérisation	طاقة المصاوغة
2676	Isomerization	Isomérisation	مصاوغة
2678	Isomerization reaction	Réaction d'isomérisation	تفاعل مصاوغة
2679	Isomorphism	Isomorphisme	تشاكل
2680	Isonitrile	Isonitrile	إيزونتريل
2681	Isoparaffin	Isoparaffine	إيزوبارافين
2682	Isopolyacids	Isopolyacides	متعددات إيزو الحموض
2683	Isoprene	Isoprène	إيزوبِرن

	English	Français	عربي
2684	Isopropyl alcohol	Alcool isopropylique	كحول إيزوبروبيلي
2685	Isosteric	Isostérique	متماثل تجسيمي (فراغي)
2686	Isotactic	Isotactique	ترتيبي
2687	Isotactic polymer	Polymère isotactique	بلمر ترتيبي
2688	Isotherm	Isotherme	خط متساوي درجة الحرارة
2689	Isothermal	Isotherme	متساوي درجة الحرارة
2690	Isothermal change	Changement isotherme	تغيّر متساوي درجة الحرارة
2691	Isothermal evaporation	Evaporation isotherme	تبخّر متساوي درجة الحرارة
2692	Isothermal expansion	Expansion isotherme	تمدّد متساوي درجة الحرارة
2693	Isothermic	Isotherme	متساوي درجة الحرارة
2694	Isotonic	Isotonique	متساوي التوتر
2695	Isotope	Isotope	نظير
2696	Isotope effect	Effet d'isotope	تأثير النظير
2697	Isotopic	Isotopique	نظيري
2698	Isotopic label	Marquage isotopique	وسم نظيري
2660	Isotric acid	Acide isocitrique	حمض الإيزوسيتريك
2699	Isotropy	Isotropie	تناحي
2700	Ivory	Ivoire	عاج



مواد كيميائية مختلفة



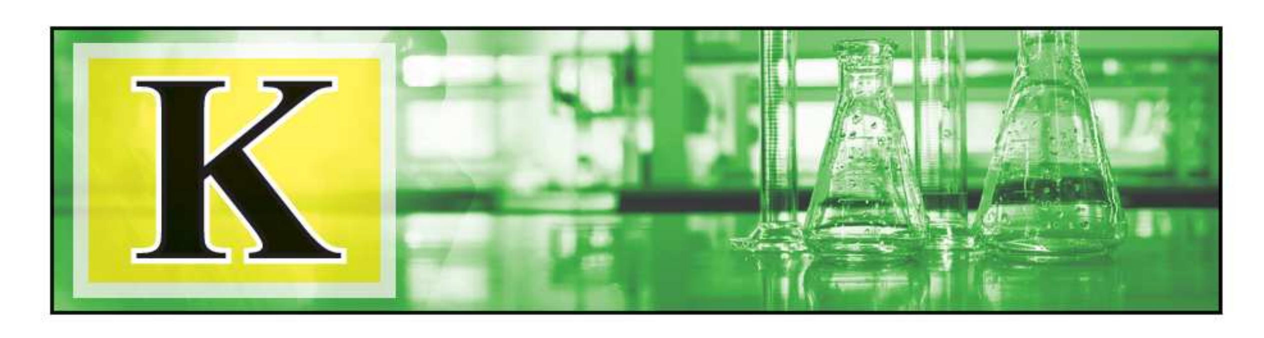


	English	Français	عربي
2701	Jacket	Enveloppe, chemise	قميص، غلاف
2702	Jade	Jade	شب، شم
2703	Jadeite	Jadéite	جاديت
2704	Javel water	Eau de Javel	ماء جافيل
2705	Jet	Jet	نفّاث، نفث
2706	Joint	Joint, raccord	وصلة، مفصل
2707	Joint (v)	Joindre	ضم، ألحق
2708	Joule	Joule	جول
2709	Joule-Thomson effect	Effet de Joule-Thomson	مفعول جول – تومسون
2710	Junction	Jonction, raccord	مَوصِل، وصلة
2711	Junction potential	Potentiel de jonction	كمون المَوصِل
2712	Juvenile	Juvénile	حَدث



مواد كيميائية مختلفة

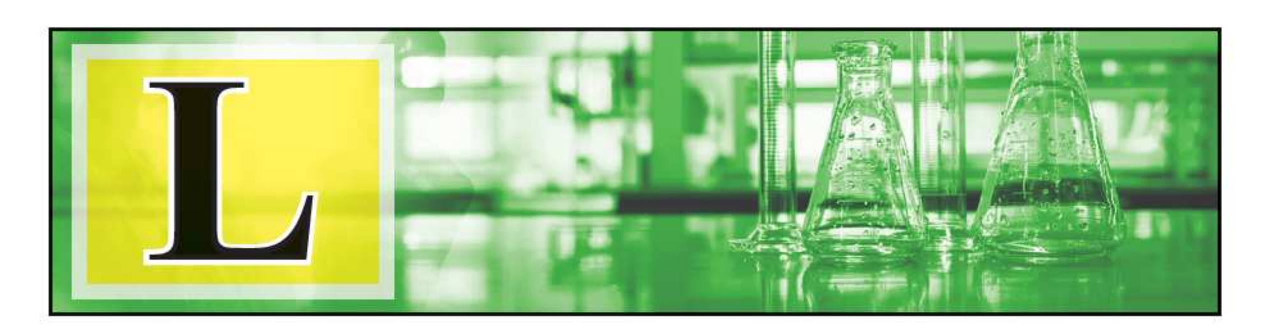




No.	English	Français	عربي
2713	Kaolin	Kaolin	كاولين
2714	Katal	Katal	كاتال
2715	Kekule structure	Structure de Kékulé	بنية كيكولة
2716	Kelvin temperature (K)	Température Kelvin	درجة حرارة كلفن
2717	Keratic	Kératique	قرني، كيراتيني
2718	Keratin	Kératine	كيراتين
2719	Kerosine	Kérosine	كيروسين
2720	Ketal	Cétal	كيتال
2721	Ketene	Cétène	كيتين
2722	Keto ester, ketonic ester	Ester cétonique	إستر كيتوني
2723	Ketobutyric acid	Acide cétobutyrique	حمض كيتو البوتيريك
2724	Keto-enol tautomerism	Tautomerism cétoénolique	توتوميرية كيتو – إنولية
2725	Ketogenesis	Cétogenèse	تكوّن الكيتون
2726	Ketoglutaric acid	Acide cétoglutarique	حمض كيتو الغلوتاريك
2727	Ketohydrazon	Cétohydrazone	هيدرازون كيتوني
2728	Ketoisobutyric acid	Acide cétoisobutyrique	حمض كيتو إيزو البوتيريك
2729	Ketone	Cétone	كيتون
2730	Ketone bodies	Corps cétoniques	أجسام كيتونية
2731	Ketonic	Cétonique	كيتوني
2732	Ketonic acid	Acide cétonique	حمض كيتوني
2733	Ketonic form	Forme cétonique	شكل كيتوني
2734	Ketose	Cétose	كيتوز

	English	Français	عربي
2735	Ketosis	Cétose	فرط الكيتون في الجسم
2736	Ketosteroid	Cétostéroïde	كيتوستيروييد
2737	Ketotriose	Cétotriose	كيتوتريوز
2738	Kettle	Grand ballon	قِدر
2739	Kieselguhr	Terred'infusoires	كيزلغور
2740	Kiln	Four	قَمين
2742	Kilojoule	Kilojoule	كيلو جول
2741	Kilokalory	Kilokalorie	كيلو كالوري
2743	Kinase	Kinase	كيناز
2744	Kinematic viscosity	Viscosité cinématique	لزوجة حركية
2745	Kinetic	Cinétique	حركي
2746	Kinetic chemistry	Chimie cinétique	كيمياء حركية
2747	Kinetic energy	Energie cinétique	طاقة حركية
2748	Kinetic molecular theory	Théorie cinétique moléculaire	النظرية الحركية الجزيئية
2749	Kinetic theory of gases	Théorie cinétique des gaz	النظرية الحركية للغازات
2751	Kinetics	Fournitures	طقم
2750	Kinetics	Cinétique	علم التحريك، التحريكيات
2752	Kjeldahl method	Méthode de Kjeldahl	طريقة كيلدال
2753	Knitting	Soudure	حباكة، التئام: طب
2754	Knock (v)	Heurter	دق، صدم
2755	Knocking	Choc	دق، صدم
2756	Knot	Nœud	عقدة
2757	Krypton	Krypton	كريبتون
2917	Kye	Lessive	قلي
2758	Kynurenic acid	Acide Kinurénique	حمض الكينورينيك





2759 Label	Marque, désignation	وسمة، لصاقة توسيم
2760 Labelled	Marqué	موسوم
2761 Labile	Labile	مقلق، قلِق
2762 Lability	Labilité	تقلقل، قلَق
2763 Laboratory	Laboratoire	مخبر
2764 Lack	Déficit	قصور
2765 Lacquer	Laque	صمغ اللّك
2766 Lactame	Lactame	لاكتام
2767 Lactation	Lactation	إرضاع
2768 Lactic acid	Acide lactique	حمض اللاكتيك (اللبن)
2769 Lactone	Lactone	لاكتون
2770 Lactose	Lactose	لاكتوز، سكر الحليب
2771 Lacuna	Lacune	فجوة
2772 Lag	Retard, décalage	تلكؤ
2773 Lag phase	Phase de décalage	طور التلكؤ
2774 Lambert-Beer law	Loi de Lambert-Beer	قانون لامبرت – بير
2775 Laminar flow	Coulée laminaire	جريان صفيحي
2776 Laminating	Laminage	تصفيح، ترقيق
2777 Lamp	Lampe	مصباح
2778 Lamp black	Noir de fumée	سناج
2779 Langmuir adsorption Isotherm	Isotherme d'adsorption de Langmuir	خط امتزاز لانغموير في درجة حرارة ثابتة

	English	Français	عربي
2780	Langmuir isotherm	Isotherme de Langmuir	خط تساوي درجة الحرارة للانغموير
2781	Lanthanide	Lanthanide	لانتانيد
2783	Laplacian operator	Opérateur Laplacien	مشغّل لابلاس
2782	Lapplace equation	Equation de Laplace	معادلة لابلاس
2784	Laser	Laser	ليزر
2785	Latent	Latent	كامن
2786	Latent heat	Chaleur latente	حرارة كامنة
2787	Lateral	Latéral	جانبي
2788	Lateral overlap	Superposition latéral	تراكب جانبي، تغطية جانبية
2789	Latex	Latex	لاتكس
2790	Lather	Mousse	رغوة
2791	Lattice	Réseau	شبكة
2792	Lattice energy	Energie de réseau	طاقة الشبكة
2793	Lavender oil	Essence de lavande	زيت الخزامي (اللافندر)
2794	Law	Loi	قانون
2795	Law of mass action	Loi d'action de masse	قانون فعل الكتلة
2796	Layer	Couche	طبقة
2797	LDL: low density Lipoprotein	Lipoprotéine de densité faible	بروتين شحمي منخفض الكثافة
2798	Le Chatelier's principle	Principe de Le Cahtelier	مبدأ لوشاتتولية
2799	Leaching	Epuisement, lessivage	استغسال، انتفاذ
2800	Lead	Plumb	رصاص
2801	Leak	Fuite	تسرّب
2802	Leakage	Fuite	تسرّب
2803	Leak-proof	Etanche	كتيم
2804	Lean gas	Gaz pauvre	غاز فقير
2805	Lean oil	Huile pauvre	زيت فقير
2806	Lecithin	Lécithine	ليستين
2807	Left handed helix	Hélix gauche	لولب يساري



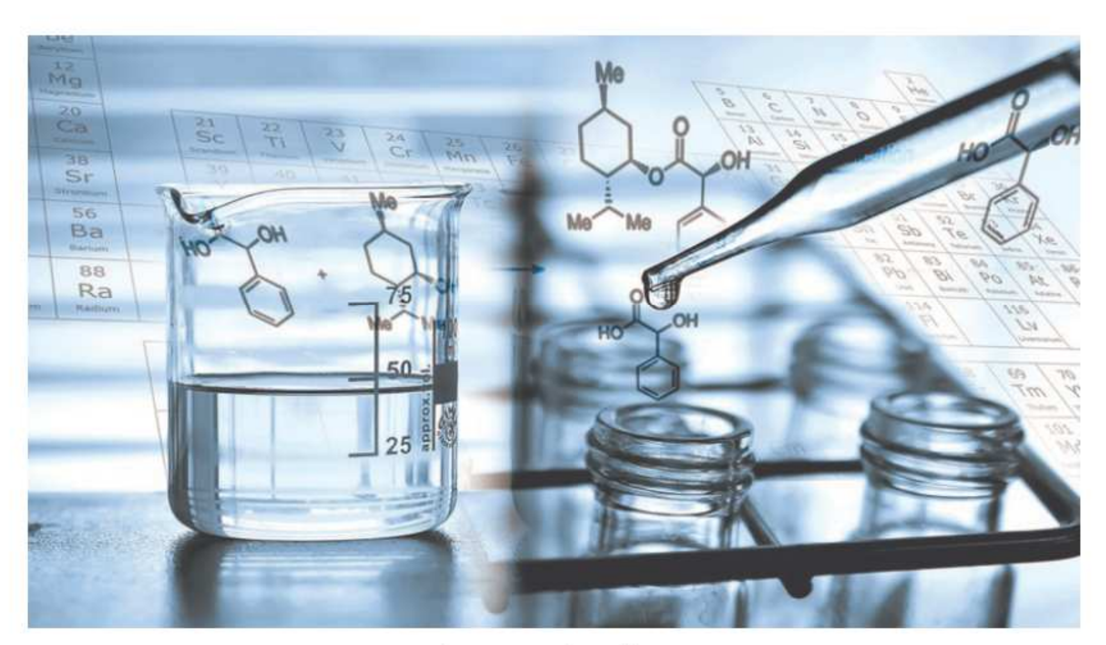
	English	Français	عربي
2808	Lemon oil	Essence de citron	زيت الليمون
2809	Lethal	Mortel, léthal	مميت
2810	Leucine	Leucine	لوسين
2811	Leuco- leuko-	Leuco-	أبيض: سابقة
2812	Leucocyte	Leucocyte	كريـــمة بيضاء
2813	Leukemia	Leucémie	ابيضاض الدم
2814	Level	Niveau	سوية، مستوى
2815	Level of energy	Niveau d'énergie	مستوى (سوية) الطاقة
2816	Level region	Région ajustée	منطقة مُسوّاة
2817	Levelling agent	Agent d'ajustement	عميل تسوية
2818	Levo-	Lévo-	يساري: سابقة
2819	Levogyre	Lévogyre	يساري التدوير
2820	Levorotatory	Lévogyre	يساري التدوير
2821	Levulinic acid	Acide lévulinique	حمض الليفولينيك
2822	Levulose	Lévulose	ليفولوز
2823	Lewis acid	Acide de Lewis	حمض لويس
2825	Lewis symbol	Symbole de Lewis	رمز لويس
2824	Lexis base	Base de Lewis	أساس لويس
2826	Liberate (v)	Libérer	حرّر
2827	Liberation	Libération	تحرير، إطلاق
2828	Ligand	Coordinat	ربيطة
2829	Ligand field	Champ de coordination	مجال الربيطة
2830	Light	Lumière, léger	ضوء، خفيف
2831	Light fastness	Stabilité à la lumière	الثبات ضوئيا
2832	Light isotope	Isotope léger	نظير خفيف
2833	Light scattering	Dispersion de lumière	تشتُّت الضوء
2834	Light source	Source de lumière	منبع ضوئي
2835	Lightening	Eclaircissement	إضاءة

No.	English	Français	عربي
2836	Lignin	Lignine	ليغنين
2837	Ligroin	Ligroine	ليغروين (إيتر البترول)
2838	Lime	Chaux	كلس، جير
2839	Lime milk	Lait de chaux	لبن الكلس
2840	Lime stone	Pierre de chaux	حجر كلسي (جيري)
2841	Lime water	Eau de chaux	رائق الكلس
2842	Limit	Limite	حد، نهاية
2843	Limit (v)	Limiter	حدّ، حدّد
2844	Limitation	Limitation	تحديد
2845	Limiting current	Courant limite	تيار حدّي
2846	Limiting law	Loi limite	قانون حدي
2847	Limonene	Limonine	ليمونين
2848	Line	Raie	خط
2849	Line spectrum	Spectre linéaire	طيف خطّي
2850	Linear	Linéaire	خطّي
2851	Linear accelerator	Accélérateur linéaire	مسرع خطّي
2852	Linear chain reaction	Réaction en chaine linéaire	تفاعل سلسلي خطّي
2853	Linear combination	Combinaison linéaire	تركيب خطّي
2854	Linear molecule	Molécule linéaire	جزيء خطّي
2855	Linear operator	Opérateur linéaire	مشغّل خطّي
2856	Linear polymer	Polymère linéaire	بلمر خطّي
2857	Linear regression	Régression linéaire	تراجع (انكفاء) خطّي
2858	Linear relationship	Relation linéaire	علاقة خطّية
2859	Linear velocity	Vitesse linéaire	سرعة خطّية
2860	Linen	Lin	كتّان
2861	Lingoceric acid	Acide lingocérique	حمض اللينغوسيريك
2862	Link	Lien	وصلة
2863	Linkage	Attache	اتصال
2864	Linoleic acid	Acide linoléique	حمض اللينولييك

No.	English	Français	عربي
2865	Linolenic acid	Acide linolénique	حمض اللينولينيك
2866	Linseed	Graine de lin	بذر الكتان
2867	Lipase	Lipase	ليباز
2868	Lipid, lipide	Lipide	ليبيد، شحم
2869	Lipogenic amino acid	Acide aminé lipogénique	حمض أميني مولّد للشحوم
2870	Lipoic acid	Acide lipoïque	حمض الليبويك
2871	Lipoprotein	Lipoprotéine	ليبوبروتين، بروتين شحمي
2872	Liquate (v)	Liquéfier	سيّل
2873	Liquation	Liquation	فصل بالصهر
2874	Liquefaction	Liquéfaction	تسييل
2875	Liquefied	Liquéfié	مُسيّل
2884	Liquefied petroleum gas	Gaz du pétrole liquéfié	غاز نفط مسيّل
2876	Liquid	Liquide	سائل
2877	Liquid air	Air liquide	هواء سائل
2878	Liquid crystal	Cristal liquide	بلورة سائلة
2879	Liquid junction potential	Potentiel de junction liquide	كمون الاتصال السائلي
2880	Liquid Newtonian	Liquide newtonien	سائل نيوتوني
2881	Liquid phase	Phase liquide	طور سائل
2882	Liquid state	Etat liquide	حالة سائلة
2883	Liquid-liquid extraction	Extraction liquide-liquide	استخلاص سائل بسائل
2885	Liquor	Liqueur	شراب، سائل
2886	Lithium	Lithium	ليتيوم
2887	Lithium aluminium hydride	Hydride d’aluminium-lithium	هيدريد الليتيوم والألومنيوم
2888	Lithosphere	Lithosphère	القشرة الأرضية
2889	Litmus	Tournesol	عباد الشمس
2890	Litmus paper	Papier du tournesol	ورق عباد الشمس
2891	Liver cell	Cellule hépatique	خليّة كبدية
2892	Load	Charge	حمولة
2893	Lobe	Lobe	فص، فلقة

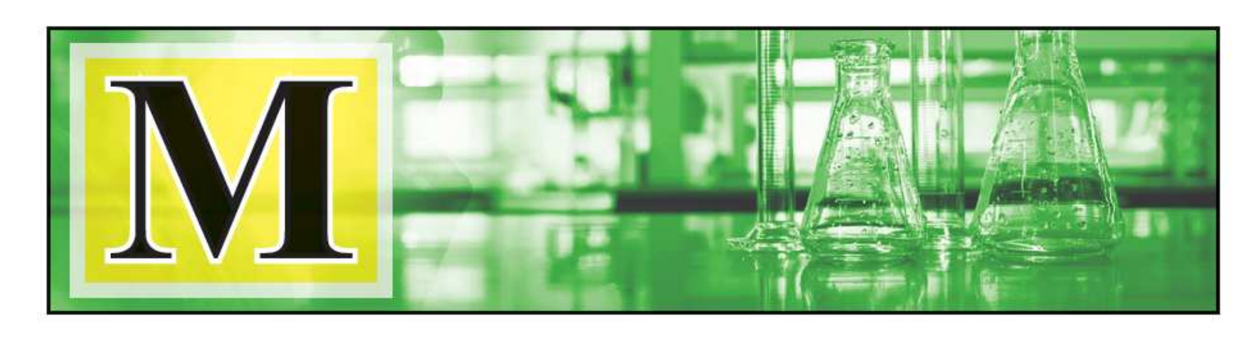
	English	Français	عربي
2894	Local	Local	موضعي
2895	Locality	Localité	موضع، محل
2896	Localization	Localisation	تموضع
2897	Localized	Localisé	متوضّع
2898	Localized orbital's	Orbitales localisées	مداريّات متوضّعة
2899	Lone pair of electrons	Doublet électronique	زوج إلكتروني منعزل
2900	Loop	Boucle	عُروة
2901	Loss	Perte	فقد
2902	Lotion	Lotion	غَسول
2903	Low	Bas	منخفض
2904	Lubricate (v)	Lubrifier	زلّق
2905	Lubricating	Graissage	تزليق
2906	Lubricating	Huile de graissage	زيت تزليق
2907	Lubrication	Lubrication	تزليق
2908	Lucas reaction	Réaction de Lucas	تفاعل لوكاس
2909	Lucid	Claire	صافي، واضح
2910	Lucidity	Clarté	صفاء، وضوح
2911	Lumen	Lumen	لومَنْ
2912	Luminescence	Luminescence	تلألؤ
2913	Luminescent	Luminescent	مُتلألئ
2914	Lustre	Eclat	لمعان
2915	Lustrous	Brillant	لمّاع
2916	Lyase	Lyase	لياز
2918	Lyman series	Séries de Lyman	سلاسل ليمان
2919	Lymphoid	Lymphoïdes	لمفاني
2920	Lymphoid	Lymphome	لمفومة، ورم لمفي
2921	Lyophilic	Lyophile	أليف المذيب
2922	Lyophobic	Lyophobe	نفور المذيب

ليزين	Lysine	Lysine	2923
ليزول	Lysole	Lysol	2924
جسيم حالّ	Lysosome	Lysosome	2925
ليزوزيم	Lysozyme	Lysozyme	2926



أجهزة مـــخبرية





	English	Français	عربي
2927	Machine	Machine	آلة، ماكنة
2928	Macro	Macro	كِبريّ، عِيانيّ
2929	Macro-	Macro-	كِبريّ: سابقة
2930	Macromolecule	Macromolécule	جزيء كِبريّ
2931	Macroscopic	Macroscopique	عِيانيّ
2932	Macrostate	Macro-état	حالة عِيانيّة
2933	Macrostructure	Macrostructure	بنية كبرية
2934	Magnesium	Magnésium	مغنيزيوم
2935	Magnet	Aimant	مغنطيس
2936	Magnetic	Magnétique	مغنطيسي
2937	Magnetic dipole	Dipôle magnétique	ثنائي قطب مغنطيسي
2938	Magnetic dipole Moment	Moment dipolaire magnétique	عزم ثنائي القطب المغنطيسي
2939	Magnetic field	Champ magnétique	حقل مغنطيسي
2940	Magnetic moment	Moment magnétique	عزم مغنطيسي
2941	Magnetic pole	Pôle magnétique	قطب مغنطيسي
2942	Magnetic quantum number	Nombre quantique magnétique	العدد الكمومي المغنطيسي
2943	Magnetic resonance	Résonance magnétique	رنين مغنطيسي
2944	Magnetic scanning	Balayage magnétique	مسح مغنطيسي
2945	Magnetic susceptibility	Susceptibilité magnétique	طواعية مغنطيسية
2946	Magnetism	Magnétisme	مغنطيسية
2947	Magnification	Grossissement	تكبير
2948	Maintenance	Maintien, entretien	صيانة

	English	Français	عربي
2949	Major	Majeur, Principal	رئيس
2950	Malabsorption	Malabsorption	سوء امتصاص
2951	Maleic acid	Acide maléique	حمض الماليك
2952	Maleic anhydride	Anhydride maléique	بلا ماء الماليك
2953	Malignant	Malin	خبيث
2954	Malleability	Malléabilité	قابلية التصفيح
2955	Malleable	Malléable	قابل للتصفيح
2956	Maltose	Maltose	مالتوز
2957	Manganate	Manganate	منغنات
2958	Manganese	Manganèse	منغنيز
2959	Manganite	Manganite	منغنيت
2960	Mannich reaction	Réaction de Mannich	تفاعل مانّيش
2961	Mannitol	Mannitol	مانّيتول
2962	Mannuronic acid	Acide mannuronique	حمض المانّورونيك
2963	Manometer	Manomètre	مقياس الضغط
2964	Manthol	Manthole	منتول
2965	Manual	Manuel	يدوي
2966	Map	Carte	خريطة
2967	Maple sugar	Erable	سكّر القَيقَبْ
2968	Marble	Marbre	مرمر
2969	Marcovnicov’s rule	Règle de Marcovnicov	قاعدة ماركونيكوف
2970	Marcus equation	Equation de Marcus	معادلة ماركوس
2971	Margin	Marge	هامش
2972	Marker	Marqueur	واسم
2973	Marrow	Moelle	نقي
2974	Mask	Masque	قِناع
2975	Mask (v)	Masquer	حجب، قنّع
2976	Masking agent	Agent de dissimulation	حاجب، عميل تقنيع

	English	Français	عربي
2977	Mass	Masse	كتلة
2978	Mass action law	Loi d’action de masse	قانون فعل الكتلة
2979	Mass defect	Défaut de masse	نقص الكتلة
2980	Mass number	Nombre de masse	عدد الكتلة
2981	Mass spectrogram	Spectrogramme de masse	مخطط طيف الكتلة
2982	Mass spectrograph	Spectrographe de masse	مخطط طيف الكتلة
2983	Mass spectrography	Spectrographie de masse	تخطيط طيف الكتلة
2984	Mass spectrometer	Spectromètre de masse	مقياس طيف الكتلة
2985	Mass spectrometry	Spectrométrie de masse	قياس طيف الكتلة
2986	Mass spectroscope	Spectroscope de masse	منظار طيف الكتلة
2987	Mass spectroscopy	Spectroscopie de masse	تنظير طيف الكتلة
2988	Mass spectrum	Spectre de masse	طيف الكتلة
2989	Massive	Massif	جَسيم
2990	Mast cell, mastocyte	Mastocyte	خلية بدينة
2991	Mastic	Gomme mastique	صمغ المصطكا
2992	Mat	Matte	كامد
2993	Mate leaves	Feuilles de mate	أوراق المتّة
2994	Material	Matériel	مادة
2995	Matrix	Matrice	حامل
2996	Matte	Matte	كامد



أجهزة التحليل الكيميائي




	English	Français	عربي
2997	Matter	Matière	مادة
2998	Mature	Mûr	ناضج، راشد
2999	Maximum	Maximum	أعظم، أعظمي
3000	Maximum temperature	Température maximale	درجة الحرارة القصوى
3001	Mean	Moyen	وسطي
3002	Mean free path	Libre parcours moyen	مسار حر وسطي
3003	Measurable	Mesurable	مَقيس
3004	Measure	Mesure	قياس، تدبير
3005	Measure (v)	Mesurer	قاس
3006	Measurement	Mesure	قياس
3007	Measuring	Mesure	قياس
3008	Mechanic	Mécanique	آلي، ميكانيكي
3009	Mechanical	Mécanique	آلي
3010	Mechanical energy	Energie Mécanique	طاقة ميكانيكية
3011	Mechanical equivalentof heat	Equivalent mécanique de la chaleur	المكافئ الميكانيكي للحرارة
3012	Mechanism	Mécanisme	آلية
3013	Mechanism of reaction	Mécanisme de réaction	آلية التفاعل
3014	Media	Media	أوساط
3015	Median	Médian	منصف، متوسط
3016	Median value	Valeur moyenne	قيمة متوسطة
3017	Mediator	Médiateur	وسيط
3018	Medicinal	Médicinal	دوائي
3019	Medicine	Médicament	دواء
3020	Medium	Milieu	وسط
3021	Melamine	Mélamine	ميلامين
3022	Melanin	Mélanine	ميلانين
3023	Melanome	Mélanome	ورم ميلانيني
3024	Melt	Fondue	صهارة

	English	Français	عربي
3025	Melt (v)	Fondre	صهر
3026	Melting	Fusion	انصهار، صهر
3027	Melting point	Point de fusion	نقطة (درجة) الانصهار
3028	Membrane	Membrane	غشاء
3029	Membrane electrode	Electrode à membrane	إلكترود (مسرى) غشائي
3030	Mendeleev's periodic table	Table périodique de Mendeleïev	الجدول الدوري لمندليف
3031	Meniscus	Ménisque	هلالة
3032	Menopause	Ménopause	إياس
3033	Menstruation	Menstruation	حَيْض
3034	Menthol	Menthol	منتول
3035	Mercaptan	Mercaptan	مركبتان
3036	Mercerise (v)	Merceriser	مَرسر
3037	Mercerization	Mercerisassions	مرسرة
3038	Mercuric	Mercurique	زئبق II
3039	Mercurous	Mercureux	زئبق I
3040	Mercury	Mercure	زئبق
3041	Mercury cathode	Cathode à mercure	كاتود (مهبط) الزئبق
3042	Mesityl oxide	Oxyde de mésityl	أكسيد المِزيتيل
3043	Meso-	Méso-	ميزو: سابقة
3044	Meso compound	Composé méso	مركب ميزو
3045	Mesomeric	Mésomère	ميزوميري
3046	Mesomeric effect	Effet mésomère	تأثير ميزوميري
3047	Mesomerism	Mésomérie	ميزوميرية
3048	Messenger RNA	RNA messager	الرنا المرسال
3049	Meta-	Méta-	ميتا: سابقة
3050	Metabisulfite	Métabisulfite	ميتا بيسلفيت
3051	Metabolic	Métabolique	استقلابي
3052	Metabolism	Métabolisme	استقلاب



	English	Français	عربي
3053	Metabolite	Métabolite	مستقلَب
3054	Metal	Métal	فلز
3055	Metallic	Métallique	فلزّي
3056	Metallic bond	Liaison métallique	رابطة فلزّية
3057	Metallic conduction	Conduction métallique	توصيل فلزّي
3058	Metallic crystal	Cristal métallique	بلورة فلزّية
3059	Metallic lattice	Réseau métallique	شبيكة فلزّية
3060	Metallic peroxide	Peroxyde métallique	بيروكسيد فلزّي
3061	Metallic radius	Rayon métallique	نصف قطر فلزّي
3062	Metallic tecture	Texture Métallique	نسيج فلزّي
3063	Metalloid	Métalloïde	شبه فلز
3064	Metalloprotein	Métalloprotéine	بروتين فلزّي
3065	Metallurgy	Métallurgie	تعدين
3066	Metaprotein	Métaprotéine	بروتين متبدل
3067	Metastable	Métastable	مقلقل، قلِق
3068	Metastase	Métastase	نقيلة
3069	Metastasis	Métastase	تنقّل
3070	Meter	Mètre	متر(وحدة قياس الطول)



أعمال مخبرية
في الكيمياء

	English	Français	عربي
3071	Meter	mètre	مقياس: لاحقة
3072	Methacrylic acid	Acide méthacrylique	حمض ميتاكريليك
3073	Methane	Méthane	ميتان
3075	Methemoglobin	Méthémoglobine	ميتهيموغلوبين
3085	Methlyene chloride	Chloride de méthylène	كلوريد الميتيلين
3074	Methnoykl group	Groupe méthanoylique	مجموعة ميتانويل
3076	Method	Méthode	طريقة
3077	Methoxy	Méthoxy	ميتوكسي
3078	Methyl group	Groupe méthylique	مجموعة ميتيل
3079	Methyl orange	Orange de méthyle	برتقالي الميتيل
3080	Methyl radical	Radical méthylique	جذر الميتيل
3081	Methyl red	Rouge de méthyle	أحمر الميتيل
3082	Methylation	Méthylation	مَتْيَلة
3083	Methylene	Méthylène	ميتيلين
3084	Methylene blue	Bleu de méthylène	أزرق المتيلين
3086	Micelle	Micelle	مُذيلة، فُتيتة
3087	Micelles	Micelles	فُتات، فتيتات
3088	Micro	Micro	صغري، مجهري، دقيق
3089	Micro-	Micro-	ميكرو: سابقة
3090	Microanalysis	Microanalyse	تحليل ميكروي (صغري)
3091	Microbalance	Microbalance	ميزان صغري
3092	Microcrystallite	Microcristallite	حبيبة بلورية ميكروية
3094	Micrometer	Micromètre	قياس ميكروي (مجهري)
3093	Micrometer	Micromètre	مقياس ميكروي
3095	Microorganisms	Microorganisme	أحياء دقيقة
3096	Micropipette	Micropipettee	ممص ميكروي
3097	Micropores	Micropores	مسام ميكروية
3098	Microscopie	Microscopique	مجهري



	English	Français	عربي
3099	Microstate	Micro-état	حالة ميكروية
3100	Microwave	Micro-onde	موجة ميكروية
3101	Migrate (v)	Emigrer	هاجر
3102	Migration	Migration	هجرة
3103	Mildew	Moisissure	عفن
3104	Milk of lime	Lait de chaux	لبن الكلس
3105	Mill	Moulin	طاحونة
3106	Mill (v)	Broyer	طحن
3107	Milling	Broyage	طحن
3108	Mineral	Minéral	معدن
3109	Mineral analysis	Analyse minérale	تحليل معدني
3110	Mineral oil	Huile minérale	زيت معدني
3111	Minima (pl: of minimum)	Minima	قيم أصغرية
3112	Minimum	Minimum	أصغري
3113	Minimum temperature	Température minimale	درجة الحرارة الدنيا
3114	Mint oil	Huile de menthe	زيت النعناع
3115	Miscible	Miscible	مَزوج
3116	Miscible liquids	Liquides miscibles	سوائل مَزوجة
3117	Mitochondria	Mitochondries	متقدّرات، حبيبات خيطية
3118	Mitosis	Mitose	انقسام خيطي
3119	Mix (v)	Mélanger	خلط
3120	Mixed	Mélangé	مختلط
3121	Mixed indicators	Indicateurs mixtes	مُشعرات مختلَطة
3122	Mixed salt	Sel mixte	ملح مختلَط
3123	Mixer	Mélangeur	خلاّط
3124	Mixing	Mélange	خلّط
3125	Mixture	Mélange	خليط
3126	Mobile	Mobile	متحرك

	English	Français	عربي
3127	Mobile phase	Phase mobile	طور متحرك
3204	Mobile, moving	Mobile	متحرك
3128	Mobility	Mobilité	حركية
3129	Mode	Mode	طَرْز
3130	Model	Modèle	طراز
3131	Moderator	Modérateur	مهدّئ
3132	Modification	Modification	تحوير
3133	Modified	Modifié	محوَّر
3134	Modifier	Modificateur	محوِّر
3323	Modular	Modulaire	عُقَيدي
3324	Module	Module	عُقَيدة
3135	Modulus	Module	معامل
3136	Mohr salt	Sel de Mohr	ملح مور
3137	Moist	Humide	نديّ، رطب
3138	Moisture	Humidité	نداوة، رطوبة
3139	Mol, mole	Mole	مول، جزيء غرامي
3140	Molal	Molaire	مولية وزنية
3141	Molality	Molalité	تركيز جزيئي وزني
3142	Molar	Molaire	مولية حجمية
3143	Molar fraction	Fraction molaire	كسر مولي حجمي
3144	Molar refraction	Réfraction molaire	انكسار مولي حجمي
3145	Molarity	Molarité	تركيز جزيئي حجمي
3146	Mole equivalent	Equivalent molaire	مكافئ مولي
3147	Mole fraction	Fraction molaire	كسر مولي
3148	Mole ration	Rapport molaire	نسبة مولية
3149	Molecular	Moléculaire	جزيئي
3150	Molecular formula	Formule moléculaire	صيغة جزيئية
3151	Molecular fraction	Fraction moléculaire	كسر جزيئي

	English	Français	عربي
3152	Molecular ion	Ion moléculaire	أيون جزيئي
3153	Molecular mass	Masse moléculaire	كتلة جزيئية
3154	Molecular model	Modèle moléculaire	نموذج جزيئي
3155	Molecular orbital theory	Théorie de l'orbitale	نظرية المداري الجزيئي
3156	Molecular orbital's	Orbitales moléculaires	مداريّات جزيئية
3157	Molecular pressure	Pression moléculaire	ضغط جزيئي
3158	Molecular shape	Forme moléculaire	شكل جزيئي
3159	Molecular sieve	Tamis moléculaire	منخل جزيئي
3160	Molecular size	Taille moléculaire	قدّ جزيئي
3161	Molecular spectra	Spectres moléculaires	أطياف جزيئية
3162	Molecular spectroscopy	Spectroscopie moléculaire	قياس الطيف الجزيئي
3163	Molecular spectrum	Spectre moléculaire	طيف جزيئي
3164	Molecular speed	Vitesse moléculaire	سرعة جزيئية
3165	Molecular structure	Structure moléculaire	بنية جزيئية
3166	Molecular velocity	Vitesse moléculaire	سرعة جزيئية
3167	Molecular weight	Poids moléculaire	وزن جزيئي
3168	Molecularity	Molécularité	جزيئية
3169	Molecularity of reaction	Molécularité de la réaction	جزيئية التفاعل
3170	Molecule	Molécule	جزيء



مواد كيميائية مختلفة

	English	Français	عربي
3171	Moment of inertia	Moment d'inertie	عزم العطالة
3172	Momentum	Moment	اندفاع، عزم
3173	Monitor	Contrôleur	مراقب، راصد
3174	Monitor (v)	Contrôler	راقب، رصد
3175	Monitoring	Contrôle	مراقبة، رصد
3176	Mono-	Mono-	أحادي: سابقة
3177	Monoacid	Monoacide	حمض أحادي
3178	Monoatomic	Monoatomique	أحادي الذرة
3179	Monobase	Monobase	أساس أحادي
3180	Monochromatic	Monochromatique	أحادي اللون
3181	Monochromatic radiation	Radiation monochromatique	إشعاع أحادي اللون
3182	Monochromator	Monochromateur	مستفرد اللون
3183	Monocrystal	Monocristal	بلورة أحادية
3184	Monodispersed	Monodispersé	أحادي التشتت
3185	Monodispersity	Monodispersité	أحادية التشتت
3186	Monofilament	Monofilament	شعيرة أحادية
3187	Monoglyceride	Monoglycéride	غليسيريد أحادي
3188	Monolayer	Couche monomoléculaire	أحادي الطبقة
3189	Monomer	Monomère	موحود، أحادي الحد، مونومير
3190	Monomolecular	Monomoléculaire	أحادي الجزيء
3191	Mononucleotide	Mononucléotide	نوكليوتيد أحادي
3193	Monosaccharide	Monosaccharide	أحادي السكاريد
3194	Monotropy	Monotropie	أحادي الشكل (التوجّه)
3195	Monovalent	Monovalent	أحادي التكافؤ
3196	Monovariant	Monovariant	أحادي المتحول
3192	Monyophosphate	Monophosphate	أحادي الفوسفات
3197	Morbidity	Morbidité	مَراضة
3198	Mordant dye	Colorant sur mordant	صبغ مرشّح

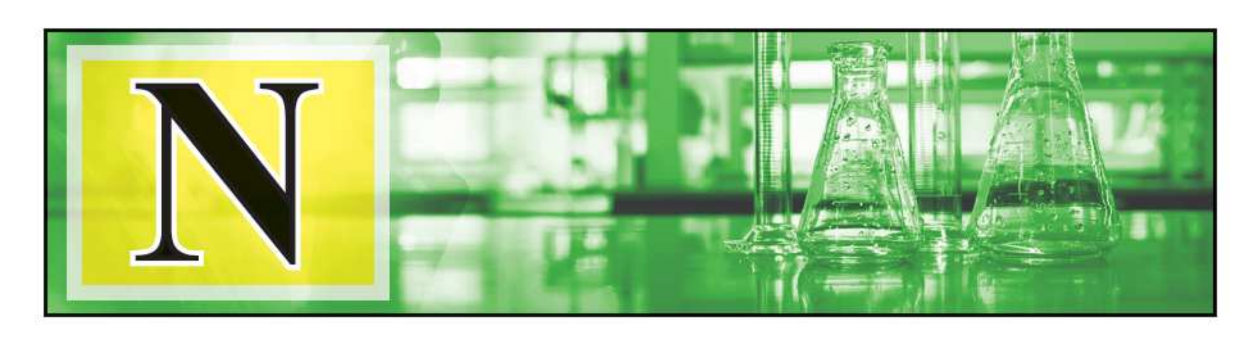
	English	Français	عربي
3199	Morphine	Morphine	مورفين
3200	Mortal	Mortel	مميت
3201	Mortality	Mortalité	معدل الوفيات
3202	Mortar	Mortier	هاون
3203	Mother-liquor	Liqueur-mère	السائل الأم
3205	Motility	Motilité	حركية
3206	Motion	Mouvement	حركة
3207	Motive	Motif	دافع
3208	Motor	Moteur	محرِّك
3209	Mould	Moule	قالب
3210	Moulding	Moulage	قَوْلبة
3211	Movement	Mouvement	حركة
3212	Mucin	Mucine	موسين
3213	Mucopolysaccharide	Mucopolysaccharide	عديد السكاريد المخاطي
3214	Mucoproteins	Mucoprotéines	بروتينات مخاطية
3215	Mucosa	Muqueuse	مخاطية
3216	Mucus	Mucus	مخاط
3217	Mud	Boue	وحل، طين
3218	Muffle furnace	Four à moufle	أتون
3219	Multifunctional group	Groupe multifonctionnelle	زمرة متعددة الوظائف
3220	Multilayer adsorption	Adsorption à multicouche	امتزاز متعدد الطبقة
3221	Multiple	Multiple	متعدد
3222	Multiple bond	Liaison multiple	رابطة متعددة
3223	Multiple extraction	Extraction multiple	استخلاص متعدد
3224	Multiple proportion	Proportion multiple	نسبة مضاعفة
3225	Multiplet	Multiple	متعددة
3226	Multiplication	Multiplication	تضاعف
3227	Multiplicity	Multiplicité	تعددية

3228	Multiply bonded	A liaison multiples	متعدد الارتباط
3229	Municipal	Municipal	بلدي، محلي
3230	Must	Moisi	عَفَن
3231	Mustard oil	Sénévol	زيت الخردل
3232	Musty	De moisi (odeur)	عفِن
3233	Mutant	Mutant	طافر
3234	Mutarotation	Mutarotation	تدوير متبدل
3235	Mutase	Mutase	موتاز
3236	Mutation	Mutation	طفرة
3237	Mutual	Mutuel	تبادلي
3238	Mutual solubility	Solubilité mutuelle	انحلالية تبادلية



فحص المواد الكيميائية



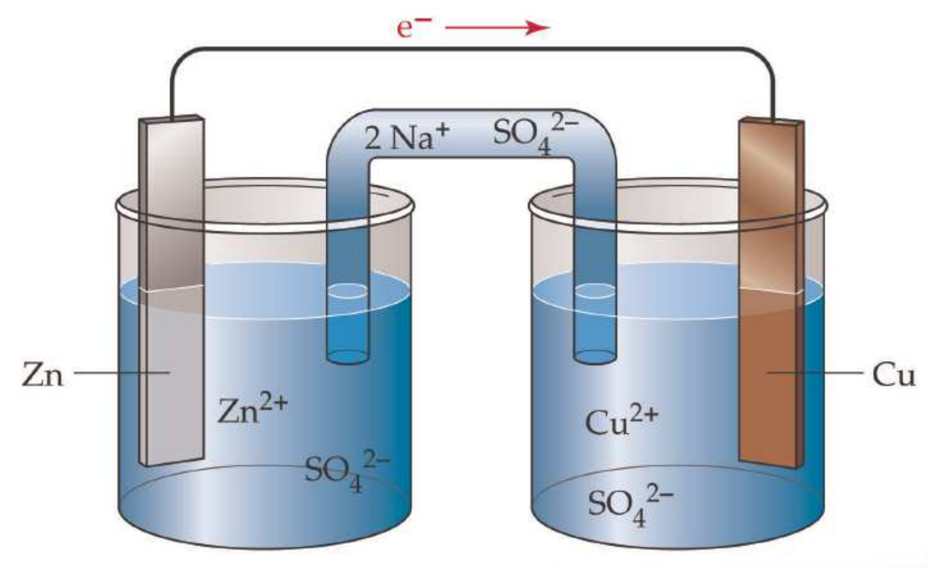


	English	Français	عربي
3239	Nano-	Nano-	نانو: سابقة
3240	Nanometer	Nanomètre	نانومتر
3241	Naphta	Naphte	نفتا
3242	Naphtacene	Naphtacène	نفتاسين
3243	Naphtalene	Naphtalène	نفتالين
3244	Naphtene	Naphtène	نفتين
3245	Naphtol	Naphtol	نفتول
3246	Narcosis	Narcose	تخدّر
3247	Narcotic	Narcotique	مخدِّر
3248	Nascent	Naissant	وليد
3249	Nascent hydrogen	Hydrogène naissant	هيدروجين وليد
3250	Native	Natif, naturel	فطري، طبيعي
3251	Natron	Natron	نطرون
3252	Natural	Naturel	طبيعي
3253	Natural abundance	Abondance naturelle	وفرة طبيعية
3254	Natural gas	Gaz naturel	غاز طبيعي
3255	Natural source	Source naturelle	مصدر طبيعي
3256	Natural water	Eau naturelle	مياه طبيعية
3257	Nature	Nature	طبيعة
3258	Neck	Cou	عنق، رقبة
3259	Necrosis	Nécrose	نَخْرْ
3260	Need	Besoin	حاجة

	English	Français	عربي
3261	Negative	Négatif	سالب
3262	Negative charge	Charge négative	شحنة سالبة
3263	Nematic	Nématique	خيطي
3264	Nematic phase	Phase nématique	طور خيطي
3265	Neon	Néon	نيون
3266	Neopentane	Néopentane	نيوبنتان
3267	Nephelometry	Néoprène	نيوبرين
3268	Nephrosis	Néphrose	كلاء
3269	Nephrotic syndrome	Syndrome néphrotique	متلازمة كلائية
3270	Nerve gas	Gaz des nerfs	غاز الأعصاب
3271	Net atomic charge	Charge atomique nette	شحنة ذرية صافية
3272	Network	Réseau	شبكة
3273	Network polymer	Polymère réticulaire	بلمر شبكي
3274	Neuroblastoma	Neuroblastome	ورم أرومي عصبي
3275	Neutral	Neutre	حيادي، معتدل
3276	Neutral medium	Milieu neutre	وسط معتدل
3277	Neutralization	Neutralisation	تعديل
3278	Neutralization indicators	Indicateurs de neutralisation	مُشعرات التعديل
3279	Neutralization reaction	Réaction de neutralisation	تفاعل تعديل
3280	Neutralization titration	Titrage de neutralisation	مُعايرة تعديل
3281	Neutralize (v)	Neutraliser	عدّل
3282	Neutron	Neutron	نترون
3283	Neutron capture	Capture Neutronique	أسر نتروني
3284	Neutron diffraction	Diffraction neutronique	انعراج نتروني
3285	Newborn	Nouveau-né	حديث الولادة
3286	Nickel	Nickel	نيكل
3287	Nicole prism	Prisme de Nicole	منشور نيكول
3288	Nicotine	Nicotine	نيكوتين

English	Français	عربي
3289 Nicotinic acid	Acide nicotinique	حمض النيكوتينيك
3290 Nitrate	Nitrate	نترات
3291 Nitrate ion	Ion de nitrate	أيون النترات
3292 Nitration	Nitration	نترجة
3293 Nitric acid	Acide nitrique	حمض النتريك
3294 Nitric oxide	Oxide d’azote	أكسيد النتريك (الآزوت)
3295 Nitride ion	Ion nitrure	إيون النتريد
3296 Nitrification	Nitrification	نترتة
3297 Nitrile	Nitrile	نتريل
3298 Nitrite	Nitrite	نتريت
3299 Nitrite ion	Ion nitrite	أيون النتريت
3300 Nitro	Nitro	نترو
3301 Nitro alkane	Nitro alcane	نترو ألكان
3302 Nitro compounds	Composés de nitro	مركبات النترو
3303 Nitrogen	Azote	نتروجين، آزوت
3304 Nitrogen dioxide	Peroxyde (dioxyde) d’azote	ثنائي أكسيد النتروجين
3305 Nitronium ion	Ion nitronium	أيون النترونيوم
3308 Nitrosamine	Nitrosamine	نتروزو أمين
3306 Nitrosation	Nitrosation	نترزة
3307 Nitroso	Nitroso	نتروزو
3309 Nitrosobenzene	Nitrosobenzene	نتروزو بنزين
3310 Nitrosonium ion	Ion nitrosonium	أيون النتروزونيوم
3311 Nitrous acid	Acide nitreux	حمض الآزوتي (النتروز)
3312 Nitrous oxide	Protoxyde d’azote	أكسيد النتروز
3313 NMR	RMN	رنين مغنطيسي نووي
3314 NMR spectroscopy	Spectroscopie RMN	تحليل طيفي عن طريق الرنين النووي المغنطيسي
3315 NMR spectrum	Spectre RMN	طيف NMR
3316 Noble	Noble	نبيل

No.	English	Français	عربي
3318	Noble gas	Gaz noble	غاز نبيل
3317	Noble metal	Métal noble	فلز نبيل
3319	Nodal	Nodal	عقدي
3320	Nodal plane	Plan nodal	مستوى عقدي
3321	Node	Nœud	عُقْدة
3322	Nodes	Nœuds	عُقَد
3325	Nomenclature	Nomenclature	تسمية
3326	Nomogram	Nomogramme	مخطط المعادلة
3327	Nonane	Nonane	نونان
3328	Nonesterified fatty acids	Acide gras nonestérifiés	حموض دهينة لا مؤسترة
3329	Normal	Normal	نظامي، عياري، سوي، طبيعي
3330	Normal electrode potential	Potentiel normal d’électrode	كمون الإلكترود (المسرى) النظامي
3331	Normal mode	Mode normal	طرْز طعامي
3332	Normal range	Domaine normal	مجال سويّ
3333	Normal solution	Solution normale	محلول نظامي
3334	Normal temperature	Température normale	درجة الحرارة الطبيعية
3335	Normality	Normalité	نظامية، عيارية
3336	Normalization	Normalisation	تسوية، تنظيم
3337	Normoblast	Normoblaste	أرومية سويّة
3338	Normochromic	Normochrome	سويّ الصباغ



التحليل الكهربائي لكبريتات الزنك وكبريتات النحاس

English	Français	عربي
3339 Nozzle	Ajutage	بلبلة، فوهة ضيقة
3340 Nuclear	Nucléaire	نووي
3341 Nuclear charge	Charge nucléaire	شحنة نووية
3342 Nuclear energy	Energie nucléaire	طاقة نووية
3343 Nuclear fission	Fission nucléaire	انشطار نووي
3344 Nuclear force	Force nucléaire	قوة نووية
3345 Nuclear fuel	Combustible nucléaire	وقود نووي
3346 Nuclear fusion	Fusion nucléaire	اندماج نووي
3347 Nuclear magnetic moment	Moment magnétique nucléaire	عزم مغنطيسي نووي
3348 Nuclear magnetic resonance (NMR)	Résonnance magnétique nucléaire	رنين مغنطيسي نووي
3349 Nuclear magneton	Magnéton nucléaire	مغنطون نووي
3350 Nuclear motion	Mouvement nucléaire	حركة نووية
3351 Nuclear reaction	Réaction nucléaire	تفاعل نووي
3352 Nuclear reactor	Réacteur nucléaire	مفاعل نووي
3353 Nuclear shell model	Modèle nucléaire en couches	نموذج طبقي للنواة
3354 Nuclear spin	Spin nucléaire	سبين نووي
3355 Nuclear stability	Stabilité nucléaire	استقرار نووي
3356 Nuclease	Nucléase	نوكلياز
3357 Nucleate	Nucléaire	ملح أو إستر حمض نووي
3358 Nucleic	Nucléique	نووي
3359 Nucleic acid	Acide nucléique	حمض نووي
3360 Nucleon	Nucléon	نوكليون
3361 Nucleophilic	Nucléophile	نوكليوفيلي، أليف النواة
3362 Nucleophilic addition	Addition nucléophile	إضافة نوكليوفيلية
3363 Nucleophilic reagent	Réactif nucléophile	كاشف نوكليوفيلي
3364 Nucleophilic substitution	Substitution nucléophile	استبدال نوكليوفيلي
3365 Nucleophilicity	Nucléophile	نوكليوفيلية
3366 Nucleoprotein	Protéine nucléaire	بروتين نووي

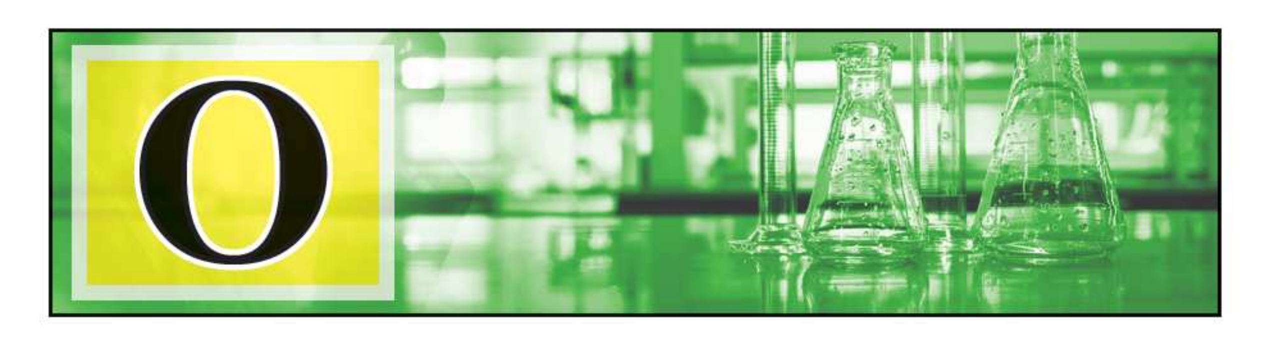


3367 Nucleoside	Nucléoside	نوكليوزيد
3368 Nucleotide	Nucléotide	نوكليوتيد
3369 Nucleous	Noyau	نواة
3370 Nuclide	Nuclide	نُوَيدة
3371 Null point	Point zéro	نقطة الصفر
3372 Number	Nombre	عدد
3373 Numerous	Nombreux	عديد
3374 Nylon	Nylon	نايلون



مخبر كيمياء





	English	Français	عربي
3375	Observable	Observable	ملاحَظ
3376	Observation	Observation	ملاحظة
3377	Observe (v)	Observer	لاحظ
3378	Obsolete	Désuet, dépassé	متروك
3390	Ocatanol-1	Octanol-1	أوكتانول – 1
3379	Occlusion	Occlusion	احتباس
3380	Occult	Occulte	خفي
3381	Occurrence	Occurrence	حدوث
3382	Octa-	Octa-	ثُماني: سابقة
3383	Octadecanoic acid, Stearic acid	Acide octadécanoïque, acide stéarique	حمض الأوكتاديكانويك (الشمع)
3384	Octahedral	Octaédrique	ثماني الوجوه
3385	Octahedral structure	Structure octaédrique	بنية ثمانية الوجوه
3386	Octahedron	Octaèdre	مجسم ثماني
3387	Octane	Octane	أوكتان
3388	Octane number	Nombre d’octane	عدد الأوكتان
3389	Octanoïc (caprilic) Acid	Acide octanoïque (caprilique)	حمض الأوكتانويك (الكابريليك)
3391	Octave rule	Règle d’octave	قاعدة الثمانيات
3392	Octene-2	Octène-2	أوكتين – 2
3393	Octet	Octet	ثُمانية
3394	Octet theory	Théorie de l’octet	نظرية الثمانيات
3395	Octyne-2	Octyne-2	أوكتاين – 2

	English	Français	عربي
3396	Odd number	Nombre impair	عدد فردي
3397	Odor, odour	Odeur	رائحة
3398	Oil	Huile	زيت
3399	Oil bath	Bain d’huile	حمام زيتي
3400	Oiling	Lubrification	تزييت
3401	Oily	Huileux	زيتي
3402	Ointment	Onguent	مرهم
3403	Olefine	Oléfine	أوليفين
3404	Oleic acid	Acide oléique	حمض الأولئيك (الزيت)
3405	Oleum	Oléum	أوليوم، حمض الكبريت المدخن
3406	Oligo	Oligo	قليل
3407	Oligomer	Oligomère	قليل الحدود (القُسيمات)
3408	Oligonucleotide	Oligonucléotide	قليل النوكليوتيد
3409	Oligosaccharide	Oligosaccaride	قليل السكّريد
3410	Olive oil	Huile d’olive	زيت الزيتون
3411	Oncotic pressure	Pression oncotique	ضغط تناضحي غرواني
3412	Opacity	Opacité	عتامة، كمدة
3413	Opal	Opale	أوبال
3414	Opalescence	Opalescence	غُمّة
3415	Opalescent	Opalescent	غَموم
3416	Opaque	Opaque	معتم
3417	Open system	Système ouvert	جملة مفتوحة
3418	Operation	Opération	عملية
3419	Operator	Opérateur	مشغّل
3420	Opium	Opium	أفيون
3421	Opposing reaction	Réaction opposée	تفاعل معاكس
3422	Optical	Optique	ضوئي
3423	Optical activity	Activité optique	فعالية ضوئية

	English	Français	عربي
3424	Optical density	Densité optique	كثافة ضوئية
3425	Optical method	Méthode optique	طريقة ضوئية
3426	Optical rotation	Rotation optique	دوران ضوئي
3427	Optical test	Examen optique	اختبار ضوئي
3428	Optically active	Actif optiquement	فعّال ضوئيًا
3429	Optics	Optique	بصريات
3430	Optimal, optimum	Optimum	أمثل، مُثلى
3431	Optimization	Optimisation	استمثال
3432	Optimum temperature	Température optimale	درجة الحرارة المُثلى
3433	Option	Option	خيار
3434	Optional	Optionnel	خياري
3435	Orbit	Orbite	مدار
3436	Orbital	Orbitale	مداري
3437	Orbital hybridization	Hybridation des orbitales	تهجين المدارات
3438	Order	Ordre	رتبة
3439	Order of reaction	Ordre de réaction	رتبة التفاعل
3440	Ore	Minerai	خامة
3441	Organic	Organique	عضوي
3442	Organic acid	Acide organique	حمض عضوي
3443	Organic analysis	Analyse organique	تحليل عضوي
3444	Organic chemistry	Chimie organique	كيمياء عضوية
3445	Organic compound	Composé organique	مركب عضوي
3446	Organization	Organisation	تنظيم



مواد كيميائية



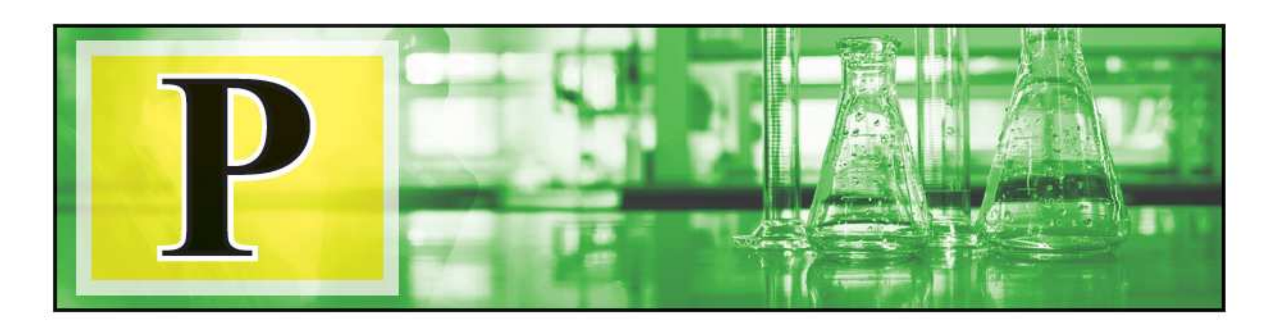
3447	Organometallic	Organométallique	عضوي فلزي
3448	Orientation	Orientation	توجه، توجيه
3449	Orientation effect	Effet d'orientation	تأثير توجيهي
3450	Orifice	Orifice	فوهة
3451	Origin	Origine	أصل
3452	Orthogonal	Orthogonal	متعامد
3453	Orthogonality	Orthogonalité	تعامد
3455	Orthogonality	Orthonormalité	متعامدية منظمة
3454	Orthonormal	Orthonormal	متعامد منظم
3456	Orthophosphoric acid	Acide Orthiphosphorique	حمض أورتو الفوسفوريك
3457	Orthorhombic	Orthorhombique	معيني مستقيم
3458	Orthostatic	Orthostatique	انتصابي
3459	Osazone	Osazone	أوزازون
3460	Oscillate (v)	Osciller	اهتز
3461	Oscillation	Oscillation	اهتزاز
3462	Oscillator	Oscillateur	هزّاز
3465	Osmalarity	Osmalarité	أوسمولية (تناضحية) مولية حجمية
3464	Osmality	Osmalité	أوسمولية (تناضحية) مولية وزنية
3463	Osmol, osmole	Osmole	أوسمول، نُضحة
3466	Osmometer	Osmomètre	مقياس التناضح
3467	Osmose (v)	Osmose (v)	تناضح
3468	Osmosis	Osmose	تناضح
3469	Osmotic	Osmotique	تناضحي
3470	Osmotic pressure	Pression osmotique	ضغط تناضحي
3471	Osteoblast	Ostéoblaste	بانية العظم
3472	Osteoclast	Ostéoclaste	ناقضة العظم
3473	Osteolysis	Ostéolyse	انحلال العظم
3474	Osteomalacia	Ostéomalacie	تليّن العظم

#	English	Français	عربي
3475	Osteoporosis	Ostéoporose	تخلخل العظم
3476	Outlet	Issue, sortie	مَخرج
3477	Output	Rendement	نتاج، خرج، مُخرج
3478	Oven	Four	فرن
3479	Over	Au-dessus de	إفراط، فوق
3480	Overall reaction	Réaction globale	تفاعل إجمالي
3481	Overhead Product	Produit d'en haut	منتج علوي
3482	Overheating	Surchauffe	إفراط تسخين
3483	Overlap (v)	Recouvrir	تراكب
3484	Overlapping	Superposition, recouvrement	تراكب
3485	Overlapping orbitals	Orbitales superposées	مداريّات متراكبة
3486	Overload	Surcharge	إفراط الحمل
3487	Overpotential	Surtension	إفراط الكمون
3488	Overvoltage	Survoltage	إفراط الفولطية
3489	Ovulation	Ovulation	إباضة
3490	Oxalate	Oxalate	أوكزالات، حمّاضات
3491	Oxalic acid	Acide oxalique	حمض الأوكزاليك (الحماض)
3492	Oxaloacetic acid	Acide oxalocétique	حمض أوكزال الأسيتيك
3493	Oxalosis	Oxalose	الداء الأوكزالي
3494	Oxidant	Oxydant	مؤكسد
3495	Oxidase	Oxydase	أكسيداز: إنزيم
3496	Oxidation	Oxydation	أكسدة، تأكسد
3497	Oxidation agent	Agent d'oxydation	عميل أكسدة
3498	Oxidation catalysis	Catalyse d'oxydation	تحفيز تأكسدي
3499	Oxidation coupling	Copulation d'oxydation	تزاوج تأكسدي
3500	Oxidation number	Nombre d'oxydation	عدد الأكسدة
3501	Oxidation-reduction enzymes	Enzymes d'oxydation-réduction	إنزيمات الأكسدة – الاختزال
3502	Oxidation-reduction reaction	Réaction d'oxydation-réduction	تفاعل أكسدة – اختزال



No.	English	Français	عربي
3503	Oxidation-reduction titration	Titrage d'oxydation-réduction	مُعايرة الأكسدة – الاختزال
3504	Oxidative	Par oxydation	تأكسدي
3505	Oxidative coupling	Copulation par oxydation	تزاوج تأكسدي
3506	Oxidative degradation	Dégradation par oxydation	تدرّك: تأكسدي
3507	Oxidative phosphorylation	Phosphorylation par oxydation	فسفتة تأكسدية
3508	Oxide	Oxyde	أكسيد
3509	Oxidizable	Oxydable	قابل للتأكسد
3510	Oxidize (v)	Oxyder	أكسد
3511	Oxidized	Oxydé	مؤكسّد، متأكسد
3512	Oxidizing	Oxydant	مؤكسِد
3513	Oxidizing agent	Agent oxydant	عميل مؤكسد
3514	Oxime	Oxyme	أكسيم
3519	Oxinium	Oxinium	أكسونيوم
3520	Oxinium ion	Ion oxinium	أيون الأكسونيوم
3515	Oxirane	Oxirane	أكزيران
3516	Oxo-	Oxo-	أكسو: سابقة
3517	Oxo process	Procédure oxo	عملية أكسو
3518	Oxo reaction	Réaction oxo	تفاعل أكسو
3521	Oxy-	Oxy-	أكسي: سابقة
3522	Oxy acid	Acide oxy	حمض أكسي
3523	Oxygen	Oxygène	أكسجين
3524	Ozone	Ozone	أوزون
3525	Ozonide	Ozonide	أوزونيد
3526	Ozonolysis	Ozonolyze	تحلل أوزوني





	English	Français	عربي
3527	Packing	Remplissage	حشوة، حشو، حمل
3528	Packing fraction	Fraction de remplissage	نسبة الحمل
3529	Paint	Enduit	دهان
3530	Paint (v)	Enduire	يدهن
3531	Pair	Paire, couple	زوج
3532	Paired	Apparié	متزاوج
3533	Pairing	Appariement	تزاوج
3534	Pale	Pâle	شاحب
3535	Paleo-	Paléo-	قديم: سابقة
3536	Paleoanthropology	Paléoantropologie	علم الإنسان القديم
3537	Palladium	Palladium	بالاديوم
3538	Palmitic acid	Acide palmitique	حمض البالمِتيك (النخل)
3539	Palmitoleic acid	Acide palmitoléique	حمض الباليميتوليك
3540	Pan	Plateau	كَفَّة
3541	Pantothenic acid	Acide pantothénique	حمض البانتوتينيك
3542	Paper	Papier	ورق
3543	Paper chromatography	Chromatographie sur papier	استشراب ورقي
3544	Parachor	Parachor	ثابت التوتر السطحي (باراكور)
3545	Paraffin	Paraffine	برافين
3546	Paraffin wax	Cire de paraffine	شمع البرافين
3547	Paraffines	Paraffines	برافينات
3548	Paraldehyde	Paraldéhyde	بارالدهيد

	English	Français	عربي
3549	Parallel	Parallèle	موازي، متوازي
3550	Parallel overlap	Recouvrement parallèle	تراكب متوازي
3551	Parallel reactions	Réactions parallèles	تفاعلات متوازية
3552	Paramagnetic	Paramagnétique	مغنطيسي طردي
3553	Paramagnetic resonance	Résonance paramagnétique	رنين مغنطيسي طردي
3554	Paramagnetism	Paramagnétisme	مغنطيسية طردية
3555	Parameter	Paramètre	وسيط
3556	Parenchyma	Parenchyme	متن
3557	Parity	Parité	ندّية، زوجية
3558	Parotitis	Parodite	التهاب النكفية، نُكاف
3559	Part	Partie	جزء
3560	Partial	Partiel	جزيء
3561	Partial oxidation	Oxydation partielle	أكسدة جزئية
3562	Partial pressure	Pression partielle	ضغط جزئي
3563	Participation	Participation	مساهمة، مشاركة
3564	Particle	Particule	جُسيم
3565	Partition	Partage	تجزئة
3566	Partition coefficient	Coefficient de partage	معامل التجزئة
3567	Partition function	Fonction de partage	تابع التجزئة
3568	Paschen series	Séries de Paschen	سلاسل باشن
3569	Passivation	Passivation	تمهيد
3570	Passive	Passif	منفعل، سلبي
3571	Passivity	Passivité	سلبية، هُمود
3572	Paste	Pâte	معجون
3574	Path way	Voie	إمراضية
3573	Pathogenicity	Pathogénicité	مسار
3575	Pattern, model	Modèle	نـــموذج
3576	Pauli exclusion principle	Principe d’exclusion de Pauli	مبدأ الاستبعاد لباولي

	English	Français	عربي
3577	Peak	Pic, sommet	ذروة
3578	Pectin	Pectine	بكتين
3579	Peel (v)	Ecailler, peler	يقشر
3580	Pellagra	Pellagre	بيلاغرا
3581	Pellet	Boulette, pastille	حُبيبة
3582	Penetrate (v)	Pénétrer	يخترق
3583	Penetration	Pénétration	اختراق
3584	Penicillin	Pénicilline	بنسيلين
3585	Penta	Penta	خُماسي
3586	Penta-	Oenta-	خُماسي: سابقة
3587	Pentamer	Pentamère	مخموس
3588	Pentane	Pentane	بنتان
3589	Pentanol	Pentanole	بنتانول
3590	Pentavalent	Pentavalent	خماسي التكافؤ
3591	Pentene	Pentène	بنتين
3592	Pentose	Pentose	بنتوز
3593	Pepsinogen	Pepsinogène	مولّد الببسين
3594	Peptide	Peptide	ببتيد
3595	Peptide bond	Liaison peptidique	رابطة ببتيدية
3596	Peptization	Peptisation	ببتدة، تهضيم
3597	Peptone	Peptone	ببتون
3598	Per-	Per-	فوق: سابقة
3599	Peracid	Peracide	فوق حمض
3600	Percent	Pourcent	في المائة
3601	Percentage	Pourcentage	نسبة مئوية
3602	Perchlorate	Perchlorate	فوق كلورات
3603	Perchloric acid	Acide perchlorique	حمض فوق الكلوريك
3604	Percolation	Percolation	ترشّح



	English	Français	عربي
3605	Perfect	Parfait	كامل
3606	Perfect gas	Gaz parfait	غاز كامل
3607	Perfume	Parfum	عطر
3608	Perfusion	Perfusion	تروية
3609	Peri-	Péri-	حول، محيط: سابقة
3610	Pericyclic	Péricyclique	حول الحلقة
3611	Period	Période	دور، دورة
3612	Periodate	Périodate	فوق يودات
3613	Periodic	Périodique	دوري
3614	Periodic classification	Classification périodique	التصنيف الدوري
3615	Periodic law	Loi périodique	القانون الدوري
3616	Periodic table	Tableau périodique	الجدول الدوري
3617	Periodical	Périodique	دوري
3618	Periodicity	Périodicité	دورية
3619	Periodimetry	Périodimétrie	قياس فوق اليود
3620	Peripheral	Périphérique	محيطي
3621	Periphery	Périphérie	محيط
3622	Permanency	Permanence	دوام
3623	Permanent	Permanent	دائم
3624	Permanganate	Permanganate	فوق منغنات
3625	Permanganic acid	Acide permanganique	حمض فوق المنغنيك
3626	Permeability	Perméabilité	نفوذية
3627	Permeable	Perméable	نفوذ
3628	Permutation	Permutation	توغّل
3629	Peroxidation	Peroxydation	تبديل
3630	Peroxidation	Peroxydation	فوق أكسدة
3631	Peroxide	Peroxyde	فوق أكسيد
3632	Peroxyacetic acid	Acide peroxyacétique	حمض فوق أكسي الأسيتيك

No.	English	Français	عربي
3633	Perpendicular	Perpendiculaire	عمودي، معامد
3634	Persist (v)	Persister	يدوم
3635	Persistence	Persistance	استدامة
3636	Persisting	Persistant	مداوم
3637	Perspective	Perspective	منظور
3638	Perspiration	Perspiration	تعرّق
3639	Persulphate	Persulfate	فوق كبريتات
3640	Perturbation	Perturbation	اضطراب
3641	Pestle	Pilon	مدقة
3642	Petrochemistry	Pétrochimie	كيمياء النفط
3643	Petrolatum	Vaseline	هلام النفط، فازلين
3644	Petroleum	Pétrole	نفط
3645	Petroleum ether	Ether de pétrole	إيتر النفط
3646	PH	pH	الأس الهيدروجيني (pH)
3647	PH meter	pH mètre	مقياس الـ (pH)
3648	Phase	Phase	طور
3649	Phase diagram	Diagramme des phases	مخطط الأطوار
3650	Phase distribution	Distribution des phases	توزع الأطوار
3651	Phase equilibrium	Equilibre des phases	توازن الأطوار
3652	Phase inversion	Inversion de phase	انقلاب الطور
3653	Phase rule	Règle des phases	قاعدة الأطوار
3654	Phase transition	Transition de phase	تحوّل الطور
3655	Phaseshift	Déphasage	انزياح الطور
3656	Phenanthrene	Phénanthrène	فنانترين
3657	Phenanthrol	Phénanthrole	فنانترول
3658	Phenenthroline	Phénanthroline	فنانترولين
3659	Phenol	Phénol	فنول
3660	Phenolformaldehyde resin	Résine de phénol-formaldéhyde	راتين فنول – فورم ألدهيد

#	English	Français	عربي
3661	Phenolic group	Groupe phénolique	مجموعة فنولية
3662	Phenolphtalein	Phénolphtaléine	فنول فتالين
3663	Phenomenon	Phénomène	ظاهرة
3664	Phenoxide	Phénoxyde	فنوكسيد
3665	Phenyl	Phényle	فنيل
3666	Phenylhydrazine	Phénylhydrazine	فنيل هيدرازين
3667	Phenylhydrazone	Phénylhydrazone	فنيل هيدرازون
3668	Pheochromocytoma	Phaeochromocytome	ورم القواتم
3669	Phéromone	Phéromone	فيرومون
3670	Phosphatase	Phosphatase	فوسفاتاز
3671	Phosphate	Phosphate	فوسفات
3672	Phosphate ion	Ion phosphate	أيون الفوسفات
3673	Phosphatide	Phosphatide	فوسفاتيد
3674	Phospholipid	Phospholipide	ليبيد (شحم) فوسفاتي
3675	Phosphoprotein	Phosphoprotéine	بروتين فوسفاتي
3676	Phosphorescence	Phosphorescence	بصيص، تفسفر
3677	Phosphoric acid	Acide phosphorique	حمض الفوسفوريك
3678	Phosphorous	Phosphoreux	فوسفوري
3679	Phosphorous acid	Acide phosphoreux	حمض الفوسفوري
3680	Phosphorus	Phosphore	فوسفور
3681	Phosphorus pentoxide	Pentoxyde de phosphore	خماسي أكسيد الفوسفور
3682	Phosphorylase	Phosphorylase	فوسفوريلاز
3683	Phosphorylated	Phosphoré	مُفسفَر
3684	Photo	Photo	ضوئي
3685	Photochemical	Photochimique	كيميائي ضوئي
3686	Photochemical effect	Effet photochimique	تأثير كيميائي ضوئي
3687	Photochemical reaction	Réaction photochimique	تفاعل كيميائي ضوئي
3688	Photochemistry	Photochimie	كيمياء ضوئية

	English	Français	عربي
3689	Photodecomposition	Photodécomposition	تفكك ضوئي
3690	Photodissociation	Photodissociation	تفارق ضوئي
3691	Photoelectric	Photoélectrique	كهرضوئي
3692	Photoelectric effect	Effet photoélectrique	تأثير كهرضوئي
3693	Photoelectron spectra	Spectre photoélectroniques	أطياف ضوئية إلكترونية
3694	Photoelectron Spectroscopy	Spectroscopie photoélectronique	قياس الطيف الضوئي الإلكتروني
3695	Photolysis	Photolyse	تحلّل ضوئي
3696	Photometer	Photomètre	مقياس الضوء
3697	Photometric analysis	Analyse photométrique	تحليل ضوئي
3698	Photomultiplier	Photomultiplicateur	مضاعف الضوء
3699	Photon	Photon	فوتون
3700	Photooxidation	Photooxidation	أكسدة ضوئية
3701	Photoreduction	Photoréduction	اختزال ضوئي
3702	Photosensitive	Photosensible	حسّاس للضوء
3703	Photosensitization	Photosensibilisation	تحسيس ضوئي
3704	Photosynthesis	Photosynthèse	اصطناع ضوئي
3705	Phthalic anhydride	Anhydride phthalique	بلا ماء الفتاليك
3706	Phthalimide	Phtalimide	فتاليميد
3707	Physical	Physique	فيزيائي
3708	Physical adsorption	Adsorption physique	امتزاز فيزيائي
3709	Physical chemistry	Chimie physique	كيمياء فيزيائية
3710	Physical process	Procédé physique	عملية فيزيائية
3711	Physical property	Propriété physique	خاصية فيزيائية
3712	Physical sorption	Physisorption	امتزاز فيزيائي
3713	Physicochemical analysis	Analyse physico-chimique	تحليل كيميائي فيزيائي
3714	Pickling	Décapage	تنظيف بالحمض
3715	Picric acid	Acide picrique	حمض البيكريك
3716	Piece	Pièce	قطعة

	English	French	Arabic
3717	Piezoelectric	Piézoélectrique	كهرضغطي
3718	Pigment	Pigment	صباغ
3719	Pigments	Pigments	أصباغ
3720	Pile reactor	Réacteur nucléaire	مفاعل نووي
3721	Pimelic acid	Acide pimélique	حمض البيميليك
3722	Pinacol	Pinacole	بيناكول
3723	Pinacoline, pinacolin	Pinacoline, pinacoline	بيناكولون، بيناكولين
3724	Pipe	Tuyau	مأسورة، أنبوب
3725	Pipeline	Ligne de tuyaux	خط أنابيب
3726	Pipet, pipette	Pipette	مِمَصّ
3727	Piping	Tuyautage	تمديدات أنابيب
3728	Piston	Piston	مكبس
3729	Pit	Cavité, creux	حفرة
3730	Pitch	Bitume, poix	قار
3731	Placenta	Placenta	مشيمة
3732	Planar	Plan	مستوي
3733	Planar isomerism	Isométrie plane	تصاوغ مستوي
3734	Planarity	Planéité	استواء
3735	Planck’s constant	Constante de Planck	ثابت بلانك



العناصر الكيميائية

	English	Français	عربي
3736	Plane	Plan	مستوي
3737	Plane (v)	Planifier	يسوّي
3738	Plane isomerism	Isomérie plane	تصاوغ مستوي
3739	Plane of symmetry	Plan de symétrie	مستوى التناظر
3740	Plant	Usine, plante	منشأة صناعية، نبتة
3741	Plasma	Plasma	بلازما
3742	Plaster	Plâtre	لصقة، ملاط
3743	Plaster of Paris	Plâtre de Paris	عجينة باريس
3744	Plastic	Plastique	بلاستيك، لدن، لدين
3745	Plasticity	Plasticité	لدونة
3746	Plasticize (v)	Plastifier	يلدّن
3747	Plastics	Matières plastiques	لدائن
3748	Plastisizer	Plastifiant	ملدّن
3749	Plate	Plateau	صفيحة
3750	Platforming	Platforming	تحسين بالبلاتين
3751	Plating	Revêtement	تصفيح
3752	Platinum	Platine	بلاتين
3753	Platinum crucible	Creuset de platine	بوتقة بلاتينية
3754	Plot	Tracé, graphique	رسم بياني
3755	Plumbate	Plombate	رصاصات
3756	Plumbous	Plombite	رصاصيت
3757	Plumbtous	Plombeux	رصاصي
3758	Plutonium	Plutonium	بلوتونيوم
3759	Point	Point	نقطة
3760	Pointer	Aiguille, indicateur	مؤشر
3761	Poison	Poison	سمّ
3762	Poisonous	Toxique	سامّ، سمّي
3763	Polar	Polaire	قطبي

	English	Français	عربي
3764	Polar angle	Angle polaire	زاوية قطبية
3765	Polar compound	Composé polaire	مركب قطبي
3766	Polar covalent bond	Liaison covalente polaire	رابطة مشتركة قطبية
3767	Polar molecule	Molécule polaire	جزيء قطبي
3768	Polar solvent	Solvant polaire	مذيب قطبي
3769	Polarimeter	Polarimètre	مقياس الاستقطاب
3770	Polarimetry	Polarimétrie	قياس الاستقطاب
3771	Polarity	Polarité	قطبية
3772	Polarity of bond	Polarité de liaison	قطبية الرابطة
3773	Polarizability	Polarisabilité	استقطابية
3774	Polarization	Polarisation	استقطاب
3775	Polarization energy	Energie de polarisation	طاقة الاستقطاب
3776	Polarization of light	Polarisation de lumière	استقطاب الضوء
3777	Polarization plane	Plan de polarisation	مستوى الاستقطاب
3778	Polarizer	Polariseur	مستقطِب، جهاز استقطاب
3779	Polarogram	Polarograme	مخطط الاستقطاب
3780	Polarograph	Polarographe	مخطاط الاستقطاب
3781	Polarographic titration	Titrage polarographique	معايرة استقطابية
3782	Polarographic ware	Onde polarographique	موجة استقطابية
3783	Polarography	Polarographie	تخطيط استقطابي
3784	Polarometric	Polarimétrique	استقطابي
3785	Pole	Pôle	قطب
3786	Polish	Produit pour polir	ملمِّع
3787	Polish (v)	Polir	يلمّع، يصقل
3788	Polished	Poli	ملمّع، مصقول
3789	Pollution	Pollution	تلوُّث: بيئي
3790	Polonium	Polonium	بولونيوم
3791	Poly-	Poly-	مثير، متعدد، سابقة

	English	Français	عربي
3792	Polyacid	Polyacide	متعدد الحمض
3793	Polyamide	Polyamide	متعدد الأميد
3794	Polyatomic ion	Ion polyatomique	أيون متعدد الذرات
3795	Polybase	Polybase	متعدد الأساس (القاعدة)
3796	Polycyclic	Polycyclique	متعدد الحلقات
3797	Polycythemia	Polycythémie, polyglobulie	كثرة الكريات الحمر
3798	Polymer	Polymère	بلمر
3799	Polymerase	Polymérase	بوليمراز
3800	Polymerization	Polymérisation	بلمرة
3802	Polymerization reaction	Réaction de polymérisation	يُبلمر
3801	Polymerize (v)	Polymériser	تفاعل بلمرة
3803	Polymorphic	Polymorphe	متعدد الأشكال: البلورية
3804	Polymorphism	Polymorphisme	تعدد الأشكال البلورية
3805	Polynuclear	Polynucléaire	متعدد النوى
3806	Polysaccharide	Polysaccharide	متعدد السكّاريد
3807	Polyuria	Polyurie	بُوال
3808	Ponce	Pierre ponce	حجر الخفان
3809	Porcelain	Porcelaine	بورسلان
3810	Pore	Pore	مسم
3811	Pores	Pores	مَسامّ
3812	Porosity	Porosité	مسامية
3813	Porous	Poreux	مسامي
3814	Porphyrin	Porphyrine	بورفيرين
3815	Position	Position	موضع، موقِع
3816	Position isomerism	Isomérie de position	تصاوغ موقعي
3817	Positional isomerism	Isomérie de position	تصاوغ موضعي
3818	Positive	Positif	إيجابي، موجب
3819	Positive charge	Charge positive	شحنة موجبة

	English	Français	عربي
3820	Positivity	Positivité	إيجابية
3821	Positron	Positron	بوزيترون
3822	Possibility	Possibilité	إمكان
3823	Post-	Post-	بعد: سابقة
3824	Post precipitation	Précipitation ultérieure	ترسيب لاحق
3825	Postulate	Postulat	مسلّمة
3826	Postulate (v)	Admettre	يسلّم
3827	Potable	Potable	شروب
3828	Potassium	Potassium	بوتاسيوم، عنصر قلوي
3829	Potassium chloride	Chlorure de potassium	كلوريد البوتاسيوم
3830	Potassium Cyanide	Cyanure de potassium	سيانيد البوتاسيوم
3831	Potassium dichromate	Dichromate de potassium	ثنائي كرومات البوتاسيوم
3832	Potassium Ferricyanide	Ferricyanide de potassium	فري سيانيد البوتاسيوم
3833	Potassium fluride	Fluorure de potassium	فلوريد البوتاسيوم
3834	Potassium permanganate	Permanganate de potassium	فوق منغنات البوتاسيوم
3835	Potassium persulphate	Persulphate de potassium	فوق كبريتات البوتاسيوم
3836	Potassium thiocyanate	Thiocynate de potassium	تيوسيانات البوتاسيوم
3837	Potential	Potentiel	كمون، جهد
3838	Potential barrier	Barrière de potentiel	حاجز كموني
3839	Potential curve	Courbe de potentiel	منحنى الكمون
3840	Potential difference	Différence de potentiel	فرق الكمون
3841	Potential energy	Energie potentielle	طاقة كامنة
3842	Potential energy diagram	Diagramme de l’énergie potentielle	مخطط الطاقة الكامنة
3843	Potential step	Marche de potentiel	قفزة كمون
3844	Potentiometer	Potentiomètre	مقياس الكمون
3845	Potentiometric titration	Titrage par potensiométrie	معايرة بقياس الكمون
3846	Potentiometry	Potentiométrie	قياس الكمون
3847	Pottery	Céramique	فخار

No.	English	French	عربي
3848	Pour (v)	Ecouler, verser	يسكب، يصب
3849	Pour point	Point d’écoulement	نقطة الانسكاب
3850	Powder	Poudre	مسحوق
3851	Power	Pouvoir, puissance	قدرة
3852	Practical	Pratique	عملي
3853	Precautions	Précautions	احتياطات
3854	Precession	Précession	مداورة، مبادرة
3855	Precession of spin	Précession du spin	مبادرة السبين
3856	Precipitant	Précipité	مرسب
3857	Precipitate	Précipité	راسب
3858	Precipitate formation	Formation du précipité	تشكل الراسب
3859	Precipitation	Précipitation	ترسيب
3860	Precipitation reaction	Réaction de précipitation	تفاعل ترسيب
3861	Precision	Précision	دِقة
3862	Precursor	Précurseur	سَلَفْ: طليعة
3863	Precursor complex	Complexe précurseur	مُعقَّد سلف
3864	Precursor compound	Composé précurseur	مُركَّب سلف
3865	Predict (v)	Prédire	يتكهّن
3866	Predictable	Prévisible	مُتكهّن
3867	Prediction	Prévision	تكهُّن
3868	Predistillation	Prédistillation	تقطير مسبق
3869	Preferential	Privilégié, préférentiel	تفضيلي
3870	Preflushing	Prébalayage	شطف مسبق
3871	Prefractionation	Préfractionnement	تجزئ مسبق
3872	Preheater	Préchauffeur	مسخّن مسبق
3873	Preparation	Préparation	تحضير
3874	Preparative	Préparative	تحضيري
3875	Presence	Présence	حضور

	English	Français	عربي
3876	Preservation	Conservation	حفظ
3877	Pressure	Pression	ضغط
3878	Pressure swing	Oscillation de pression	تأرجح الضغط
3879	Pretreatment	Traitement préalable	معالجة مسبقة
3880	Prevent (v)	Empêcher, éviter	يمنع
3881	Prevention	Empêchement	مَنْع
3882	Primary	Primaire	أوّلي
3883	Primary process	Processus primaire	عملية أولية
3884	Primary standard	Etalon primaire	معيار أولي
3885	Primary structure	Structure primaire	بنية أولية
3886	Prime, principal	Principal	أوّل، رئيسي
3887	Primitive	Primitif	بدائي
3888	Principal quantum number	Nombre quantique principal	العدد الكوانتي الرئيسي
3889	Principle	Principe	مبدأ
3890	Principles of thermodynamics	Principes de thermodynamique	مبادئ الترموديناميك
3891	Prism	Prisme	منشور
3892	Pro-	Pro-	طليعة، مؤيد: سابقة
3893	Probability	Probabilité	احتمال، احتمالية
3894	Probability density	Densité probabilitique	كثافة احتمالية
3895	Probability distribution	Distribution probabilitique	توزُّع احتمالي
3896	Probability factor	Facteur de probabilité	عامل الاحتمال
3897	Probability function	Fonction de probabilité	تابع الاحتمال
3898	Probe	Sonde	مسبار
3899	Problem	Problème	مسألة، مشكلة
3900	Procedure	Procédure	إجراء
3901	Process	Processus	عملية
3902	Processing	Traitement	معالجة
3903	Produce (v)	Produire	يُنتج

	English	Français	عربي
3904	Product	Produit	نتاج، منتج
3905	Production	Production	إنتاج
3906	Proenzyme	Proenzyme	طليعة الإنزيم
3907	Progesterone	Progestérone	بروجسترون
3908	Prognosis	Pronostic	إنذار
3909	Prognostic	Pronostique	منذر، إنذاري
3910	Progressive	Progressif	متقدّم
3911	Progressive wave	Onde progressive	موجة متقدمة
3912	Project	Projet	مشروع
3913	Projectile	Projectile	قذيفة
3914	Projection	Projection	إسقاط
3915	Proliferation	Prolifération	تكاثر
3916	Proline	Proline	برولين
3917	Promoted	Favorisé, activé	معزّز
3918	Promoter	Promoteur, activeur	معزّز
3919	Proof	Preuve	برهان
3920	Propagation	Propagation	تواصل، انتشار
3921	Propagation stage	Stade de propagation	مرحلة الانتشار
3922	Propane	Propane	بروبان
3923	Propanol	Propanol	بروبانول
3924	Propellant	Agent de propulsion	دافع، وقوع دافع
3925	Properdin	Properdine	بروبردين
3926	Properties	Propriétés	خواص
3927	Property	Propriété	خاصة
3928	Proportion	Proportion	نسبة، تناسب
3929	Proportional	Proportionnel	تناسبي
3930	Proportioning	Dosage	تنسيب
3931	Proportioning pump	Pompe de dosage	مضخة تعبير

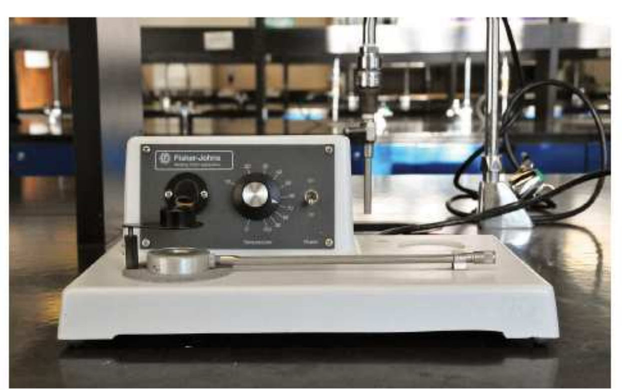




No.	English	Français	عربي
3932	Prostate	Prostate	بروستاتة، موثة
3933	Prosthetic group	Groupe prosthétique	مجموعة ضميمة
3934	Protamine	Protamine	بروتامين
3935	Protease	Protéase	بروتياز
3936	Protecting group	Groupe protectrice	مجموعة حماية
3937	Protection	Protection	حماية
3938	Protector	Protecteur	حامي
3939	Protein	Protéine	بروتين
3940	Proton	Proton	بروتون
3941	Proton magnetic Resonance (PMR)	Résonance magnétique protonique	رنين مغنطيسي بروتوني
3942	Proton theory	Théorie de proton	نظرية البروتون
3943	Protonated	Protoné	مُبرتَن
3944	Protonation	Protonation	بَرْتنة
3945	Protonic	Protonique	بروتوني
3946	Protonization	Protonisation	برتنة
3947	Prototropy	Prototropie	بروتوتروبية
3948	Protozoa	Protozoaires	الأوالي
3949	Proximal	Proximal	داني، قريب
3950	Prussian blue	Bleu de Prusse	أزرق بروسيا
3952	Pseudo-	Pseudo-	تفكك حراري
3953	Pseudo acid	Pseudo acide	زائف، كاذب: سابقة
3954	Psychosis	Psychose	حمض زائف (كاذب)
3955	Ptyalin	Ptyaline	ذُهان
3956	Pulse	Impulsion	تيالين
3957	Pumice	Ponce	نبضة، نبض
3958	Pumice stone	Pierre ponce	خفّان
3959	Pump	Pompe	حجر الخفّان
3960	Pure	Pur	مضخة

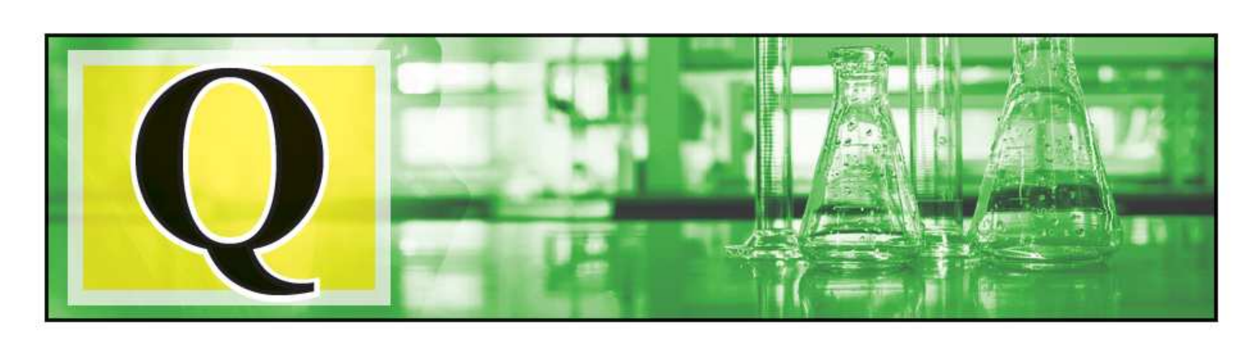


3961	Pure state	Etat pur	نقي
3962	Pure substance	Substance pure	حالة نقية
3963	Purification	Purification	مادة نقية
3964	Purine	Purine	تنقية
3965	Purity	Pureté	بورين
3966	Putrefaction	Putréfaction	نقاوة
3967	Pycnometer	Pycnomètre	تفسّخ
3968	Pyelonephritis	Pyélonéphrite	مقياس الكثافة
3969	Pyramid	Pyramide	التهاب الكلية والحويضة
3970	Pyramidal	Pyramidal	هَرَم
3971	Pyramidal structure	Structure pyramidale	هَرَمي
3972	Pyrazole	Pyrazole	بنية هرمية
3973	Pyrex glass	Verre pyrex	بيرازول
3974	Pyridine	Pyridine	زجاج بيركس
3975	Pyrimidine	Pyrimidine	بيريدين
3976	Pyro-	Pyro-	بيريميدين
3977	Pyrogen	Pyrogen	ناري، حراري: سابقة
3978	Pyrolyse (v)	Pyrolyser	ملتهب، مُحمّ
3979	Pyrolysis	Pyrolyse	يحلّل بالحرارة
3951	Pyrolysis	Pyrolyse	تحلّل بالحرارة
3980	Pyrophosphoric acid	Acide pyrophosphorique	حمض الفوسفوريك الناري
3981	Pyrrole	Pyrrole	بيرّول
3982	Pyrrolidine	Pyrrolidine	بيرّوليدين



أجهزة القياس





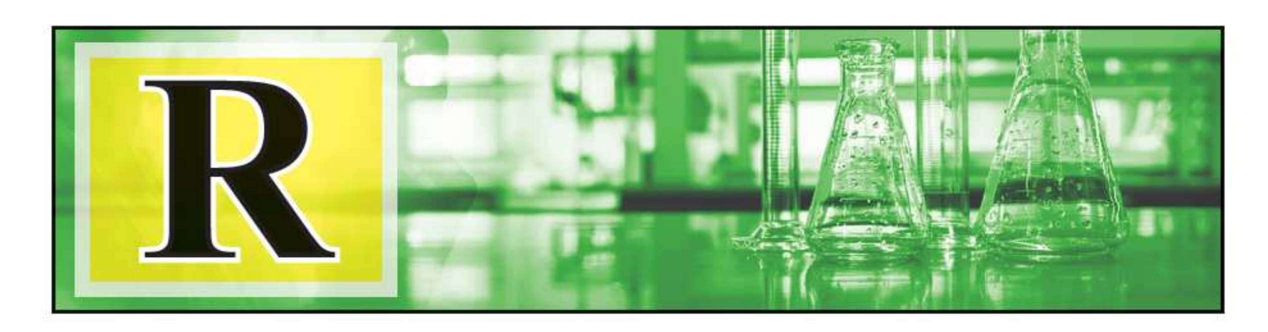
	English	Français	عربي
3983	Quadrate	Quadrette	مُربَّع
3984	Quadratic	Quadratique	تربيعي
3985	Quadruple bond	Liaison quadruple	رابطة رباعية
3986	Quadruplet	Quadruplet	رباعية
3987	Quadrupole	Quadrupole	رباعي الأقطاب
3988	Quake	Tremblement	رَعْشة
3989	Qualitative	Qualitatif	كيفي
3990	Qualitative analysis	Analyse qualitative	تحليل كيفي
3991	Quality	Qualité	جودة
3992	Quality control	Contrôle de qualité	مراقبة الجودة
3993	Quanta	Quanta	كوانتا، كموم
3994	Quantic	Quantique	كوانتي، كمومي
3995	Quantitative	Quantitatif	كمِّي
3996	Quantitative analysis	Analyse quantitative	تحليل كمي
3997	Quantitative separation	Séparation quantitative	فصل كمي
3998	Quantity	Quantité	كمية
3999	Quantization	Quantisation	تكمية
4000	Quantum	Quantum	كوانتم، كم
4001	Quantum chemistry	Chimie quantique	كيمياء الكم، كيمياء كمومية
4002	Quantum mechanics	Mécanique quantique	ميكانيك الكم
4003	Quantum number	Nombre quantique	عدد كوانتي (كمومي)
4004	Quantum state	Etat quantique	حالة كمومية




	English	Français	عربي
4005	Quantum theory	Théorie quantique	نظرية الكم
4006	Quantum yield	Rendement quantique	مردود كمي
4007	Quartz	Quartz	كوارتز
4008	Quaternary	Quaternaire	رباعي، رابع
4009	Quaternary ammonium salt	Sel d'ammonium quaternaire	ملح أمونيوم رباعي
4010	Quaternary structure	Structure quaternaire	بنية رباعية
4011	Quench (v)	Eteindre	أطفأ، أخمد
4012	Quenched	Eteint	مطفأ، مخمَّد
4013	Quencher	Extincteur	مطفئ، مخمِّد
4014	Quenching	Extinction, trempe	إطفاء، إخماد، إسقاء
4015	Question	Question	سؤال
4016	Quick lime	Chaux vive	كلس (جير) حي
4017	Quickness	Vitesse	سرعة
4018	Quinaldine	Quinaldine	كينالدين
4019	Quinine	Quinine	كينين
4020	Quinoline	Quinoline	كينولين
4021	Quinone	Quinone	كينون
4022	Quinonic	Quinonique	كينوني
4023	Quotation	Quotation	اقتباس
4024	Quotient	Quotient	حاصل







	English	Français	عربي
4026	Racemase	Racémase	راسيماز
4027	Racemate	Racémate	راسيمات
4028	Raceme	Grappe	عنقود
4029	Racemic	Racémique	راسيمي، عنقودي
4030	Racemic	Forme racémique	شكل راسيمي
4032	Racemic modification	Modification racémique	تحوير راسيمي
4031	Racemice	Mélange racémique	مزيج راسيمي
4033	Racemization	Racémisation	رسمرة، تَعَنْقُد
4034	Rachitis, rackets	Rachitis	رَخَدْ
4035	Rachitism	Rachitisme	استعداد رخدي
4036	Rack	Râtelier, support	منصب، رف
4037	Radial	Radial	شعاعي، قطري
4038	Radial distribution	Distribution radiale	توزع قطري
4039	Radial distribution function	Fonction de distribution radiale	تابع التوزع القطري
4040	Radial function	Fonction radiale	تابع قطري
4041	Radial wave function	Fonction d'onde radiale	تابع اموجي قطري
4042	Radiant energy	Energie radiante	طاقة إشعاعية
4045	Radiant energy	Energie de rayonnement	طاقة إشعاعية
4043	Radiation	Rayonnement	إشعاع
4044	Radiation chemistry	Chimie de rayonnement	كيمياء إشعاعية
4046	Radiation material	Matière rayonnante	مادة مشعة
4047	Radiation source	Source de rayonnement	منبع إشعاعي

4048	Radical	Radical	جذر
4049	Radical addition	Addition radicale	إضافة جذرية
4050	Radical polymerization	Polymérisation radicale	بلمرة جذرية
4051	Radical reaction	Réaction radicale	تفاعل جذري
4052	Radical substitution	Substitution radicale	تبادل جذري
4053	Radii	Rayons	أنصاف أقطار
4054	Radio	Radio	راديوي، مُشِع
4055	Radio frequency	Radio fréquence	تردد راديوي
4056	Radio frequency oscillator	Oscillateur du radio fréquence	هزّاز التردد الراديوي
4057	Radioactive	Radioactif	إشعاعي، مشع
4062	Radioactive dating	Datation par carbon radioactif	تأريخ بالكربون المشع
4058	Radioactive decay	Décroissance radioactive	تفتّت إشعاعي
4059	Radioactive element	Elément radioactif	عنصر مشع
4060	Radioactive material	Matière radioactive	مادة مشعة
4061	Radioactivity	Radioactivité	نشاط إشعاعي
4063	Radiochemistry	Radiochimie	كيمياء إشعاعية
4064	Radiocurable	Radiocurable	شفاء بالأشعة
4065	Radioisotope	Radioisotope	نظير مشع
4066	Radium	Radium	راديوم
4067	Radius	Rayon	نصف قطر
4068	Radius ratio	Rapport des rayons	نسبة أنصاف أقطار
4069	Radon	Radon	رادون
4070	Raman spzctrum	Spectre de Raman	طيف رامون
4071	Rancid	Rance	زَنِخ
4072	Random	Hasard	عشوائي
4073	Random copolymer	Copolymère fait au hasard	بلمر مشترك عشوائي
4074	Random error	Erreur fortuite	خطأ عشوائي
4075	Random variable	Variable fortuite	متحول عشوائي

No.	English	Français	عربي
4076	Randomization	Distribution aléatoire	توزيع عشوائي
4077	Randomness	Caractère aléatoire	عشوائية
4078	Raney nickel	Nickel de Raney	نيكل راني
4079	Range	Domaine, intervalle	مجال
4080	Raoult's law	Loi de Raoult	قانون راؤول
4081	Rapid	Rapide	سريع
4082	Rare	Rare	نادر
4083	Rare earth	Terre rare	تراب نادر
4084	Rare gas	Gaz rare	غاز نادر
4085	Raschig synthesis	Synthèse de Raschig	تخليق (اصطناع) راشيج
4086	Rate	Taux, vitesse	معدل، سرعة
4087	Rate constant	Constante de vitesse	ثابت سرعة
4088	Rate determining step	Etape déterminante la vitesse	الخطوة المعينة للسرعة
4089	Rate equation	Equation de vitesse	معادلة السرعة
4090	Rate factor	Facteur de vitesse	عامل السرعة
4091	Rate law	Loi de vitesse	قانون السرعة
4092	Rate limiting step	Etape limitant la vitesse	الخطوة المحددة للسرعة
4093	Rate of adsorption	Vitesse d'adsorption	سرعة الامتزاز
4094	Rate of chemical reaction	Vitesse de la réaction chimique	سرعة التفاعل الكيميائي
4095	Rate of decay	Vitesse de décroissance	سرعة الاضمحلال
4096	Rate of formation	Vitesse de formation	سرعة التشكل
4097	Rate of reaction	Vitesse de réaction	سرعة التفاعل
4098	Ratio	Rapport	نسبة
4099	Ration	Ration	مخصص غذائي
4100	Rational	Rationnel	عقلاني، مُرشَّد
4101	Raw material	Matière première	مادة أولية
4102	Ray	Rayon	شعاع
4103	React (v)	Réagir	تفاعل

	English	Français	عربي
4104	Reactant	Réactif	متفاعل
4105	Reaction	Réaction	تفاعل
4106	Reaction coordinate	Coordonné de la réaction	إحداثية التفاعل
4107	Reaction kinetic	Cinétique de la réaction	حركية التفاعل
4108	Reaction mechanism	Mécanisme de la réaction	آلية التفاعل
4109	Reaction molecularity	Molécularité de la réaction	جزيئة التفاعل
4110	Reaction order	Ordre de la réaction	رتبة التفاعل
4111	Reaction quotient	Quotient de la réaction	حاصل التفاعل
4112	Reaction rate	Vitesse de la réaction	سرعة التفاعل
4113	Reactivation	Réactivation	إعادة تفعيل
4114	Reactive	Réactif	تفاعلي
4115	Reactive dye	Colorant réactif	صبغ تفاعلي
4116	Reactive intermediate	Intermédiaire réactif	مركّب متوسط تفاعلي
4117	Reactivity	Réactivité	تفاعلية
4118	Reactor	Réacteur	مفاعل
4119	Reagent	Réactif	كاشف
4120	Real gas	Gaz réel	غاز حقيقي
4121	Ream	Monceau	رزامة، ماعون
4122	Rearrangement	Réarrangement	إعادة ترتيب
4123	Receive (v)	Recueillir	تلقّى
4124	Receiver	Récepteur, appareil de réception	متلقي، وعاء استقبال
4125	Receiving	Récepteur	متلقّي، تلقّي
4126	Receptacle	Récipient	إناء
4127	Reception	Accueil	استقبال
4128	Receptor	Récepteur	مستقبل
4129	Recession	Rétrogradation	تقهقر
4130	Recessive	Récessif	متنحّي
4131	Recoil	Recul	ارتداد

No.	English	Français	عربي
4132	Recoil (v)	Reculer	ارتد
4133	Recoiling	Recul	ارتداد
4134	Recombination	Recombinaison	تأشيب
4135	Record	Rapport, document	سِجِل
4136	Record (v)	Noter, enregistrer	سجّل
4137	Recording	Enregistrement	تسجيل
4138	Recover (v)	Récupérer	استعاد
4139	Recovery	Récupération	استرداد، استعادة
4140	Recrystallization	Recristallisation	إعادة التبلور
4141	Rectification	Rectification	تقويم، تكرير
4142	Rectified alcohol	Alcool rectifié	كحول (غول) مكرَّر
4143	Rectifier	Rectificateur, redresseur	مقوِّم، مكرِّر
4144	Rectify (v)	Rectifier, redresser	قوّم، كرّر
4145	Recuperate (v)	Récupérer	استرجع
4146	Recuperation	Récupération	استرجاع
4147	Recycle (v)	Recycler	أعاد الدورة
4148	Recycling	Recyclage	إعادة التدوير
4149	Redistillation	Redistillation	إعادة التقطير
4150	Redistribution	Redistribution	إعادة التوزيع
4151	Redox	Redox	ريدوكس (أكسدة وإرجاع)
4152	Redox potential	Potentiel de redox	كمون الريدوكس
4153	Redox reaction	Réaction de redox	تفاعل الريدوكس
4154	Reduce (v)	Réduire	اختزل
4155	Reduced	Réduit	مرجَع، مختَزل
4156	Reduced crude	Brut réduit	خام مخفّف
4157	Reduced mass	Masse réduite	كتلة مختزلة
4158	Reduced pressure	Pression réduit	ضغط مختزل
4159	Reducing agent	Agent réducteur	عميل مختِزل

No.	English	Français	عربي
4160	Reducing sugar	Sucre réducteur	سكر، مرجِع
4161	Reductant	Réducteur	مختزِل، مرجِع
4162	Reduction	Réduction	إرجاع، اختزال
4163	Reduction potential	Potentiel de Réduction	كمون الإرجاع
4164	Reduction-oxidation reaction	Réaction d'oxydo- réduction	تفاعل أكسدة–إرجاع
4165	Reductor	Réducteur	جهاز اختزال
4166	Reference	Référence	مَرجِع
4167	Reference beam	Faisceau de référence	حزمة مَرْجعية
4168	Reference electrode	Electrode de référence	إلكترود (مسرى) مرجعي
4169	Reference method	Méthode de référence	طريقة مرجعية
4170	Reference sample	Echantillon de référence	عيّنة مرجعية
4171	Reference value	Valeur de référence	قيمة مرجعية
4172	Refine (v)	Raffiner	كرّر، صفّى
4173	Refinery	Raffinerie	مصفاة بترول
4174	Refinery process	Procédé de raffinage	عملية تكرير
4175	Refining	Raffinage	تكرير
4176	Reflect (v)	Réfléchir	عكس
4177	Reflected	Réfléchi	منعكِس
4178	Reflecting	Réflecteur	عاكِس
4179	Reflection	Réflexion	انعكاس
4180	Reflective	Réflecteur	عاكَس
4181	Reflectivity	Réflectivité	انعكاسية
4182	Reflectometer	Réflectomètre	مقياس انعكاس الضوء
4183	Reflector	Réflecteur	عاكس
4184	Reflux	Reflux	راجع، مرتد
4185	Reflux condenser	Condenseur du reflux	مكثف الراجع
4186	Reflux ratio	Rapport du reflux	نسبة الراجع
4187	Reform (v)	Reformer	حسّن

No.	English	Français	عربي
4188	Reformate	Reformate	قطارة محسَّنة
4189	Reforming	Reformation	تحسين
4190	Refract (v)	Réfracter	كسر
4191	Refracted	Réfracté	منكسر
4192	Refraction	Réfraction	انكسار
4193	Refraction of light	Réfraction de la lumière	انكسار الضوء
4194	Refractive	Réfractif	انكساري
4195	Refractive index	Indice de réfraction	قرينة الانكسار
4196	Refractivity	Réfractivité	انكسارية
4197	Refractometer	Réfractomètre	مقياس الانكسار
4198	Refractometry	Réfractométrie	قياس الانكسار
4199	Refractory	Réfractaire	متحمّل للحرارة
4200	Regenerate (v)	Régénérer	جدّد
4201	Regeneration	Régénération	تجديد
4202	Region	Région	منطقة
4203	Register (v)	Enregistrer	سجّل
4204	Registering, Registration	Enregistrement	تسجيل
4205	Registrar	Enregistreur	مسجّل
4206	Regressive	Régressif	متراجِع
4207	Regular	Régulier	منتظم
4208	Regular tertrahydron	Tétraèdre régulier	رباعي وجوه منتظم
4209	Regularity	Régularité	انتظام
4210	Regulate (v)	Régler	نظم
4211	Regulating	Régulateur	منظّم
4212	Regulation	Réglage	تنظيم
4213	Regulator	Régulateur	منظّم
4214	Regulatory enzyme	Enzyme régulateur	إنزيم منظّم
4215	Reinforce (v)	Renforcer	قوّى

No.	English	Français	عربي
4216	Reinforced	Renforcé	مقوّى
4217	Rejection	Rejet	رَفْض
4218	Relation	Relation	علاقة
4219	Relationship	Relation, rapport	علاقة، نسب
4220	Relative	Relatif	نسبي
4221	Relative collision	Collision relative	تصادم نسبي
4222	Relative configuration	Configuration relative	تشكيل نسبي
4223	Relative coordinates	Coordonnées relatives	إحداثيات نسبية
4224	Relative deviation	Déviation relative	انحراف نسبي
4225	Relative error	Erreur relative	خطأ نسبي
4226	Relative intensity	Intensité relative	شدة نسبية
4227	Relative molecular mass	Masse moléculaire relative	كتلة جزيئية نسبية
4228	Relative permittivity	Permittivité relative	سماحية نسبية
4229	Relative rate	Vitesse relative	سرعة نسبية
4230	Relative stability	Stabilité relative	ثبات نسبي
4231	Relative supersaturation	Supersaturation relative	فوق إشباع نسبي
4232	Relativity	Relativité	نسبية
4233	Relaxation	Relaxation	استرخاء
4234	Relaxation time	Temps de relaxation	زمن الاسترخاء
4235	Release (v)	Dégager, libérer	حرِّر
4236	Remains	Restes	بقايا
4237	Remission	Rémission	هدأة
4238	Renaturation	Renaturation	استعادة الطبيعة
4240	Rennin	Rennine	أنفحة، كيموزين، رينّين
4239	Rennin	Renine	رينين
4241	Repartition	Répartition	إعادة التجزئة
4243	Repeat (vr)	Répéter	كرّر
4242	Repeat, Repetition	Répétition	تكرار

	English	Français	عربي
4244	Repeatability	Répétabilité	تكرارية
4245	Repetitive	Répétitif	تكراري
4246	Replace (v)	Remplacer, substituer	استبدل
4247	Replacement	Remplacement	استبدال
4248	Replica	Réplica	نسخة
4249	Replication	Réplication	تناسخ، نسخ
4250	Reprecipitation	Reprécipitation	إعادة ترسيب
4251	Representation	Représentation	تمثيل
4252	Representative point	Point représentatif	نقطة ممثلة
4253	Repress (v)	Freiner, ralentir	كبح
4254	Reproducibility	Reproductibilité	قابلية التكاثر (التكرار)
4255	Reproduction	Reproduction	تكاثر
4256	Reproductive	Reproductif	توالدي، تكاثري
4257	Repulsion	Répulsion	تدافع، تنافر
4258	Repulsive force	Force e répulsion	قوة التدافع (التنافر)
4259	Requirement	Exigence	متطلب
4260	Rerun	Recoulement	إعادة التلقيم (الإجراء)
4261	Rerun (v)	Recouler	أعاد التلقيم (الإجراء)
4262	Resectable	Résécable	قَطوع
4263	Resection	Résection	قطع
4264	Reservoir	Réservoir	خزان، مستودع
4265	Residence time	Temps de séjour	زمن البقاء
4266	Residual	Résiduel	متبقي
4267	Residue	Résidu, reste	بقية
4268	Resiliency	Récupération	رَجوعية
4269	Resilient	Récupérable	رَجوع
4270	Resin	Résine	راتنج، راتين
4271	Resistance	Résistance	مقاومة

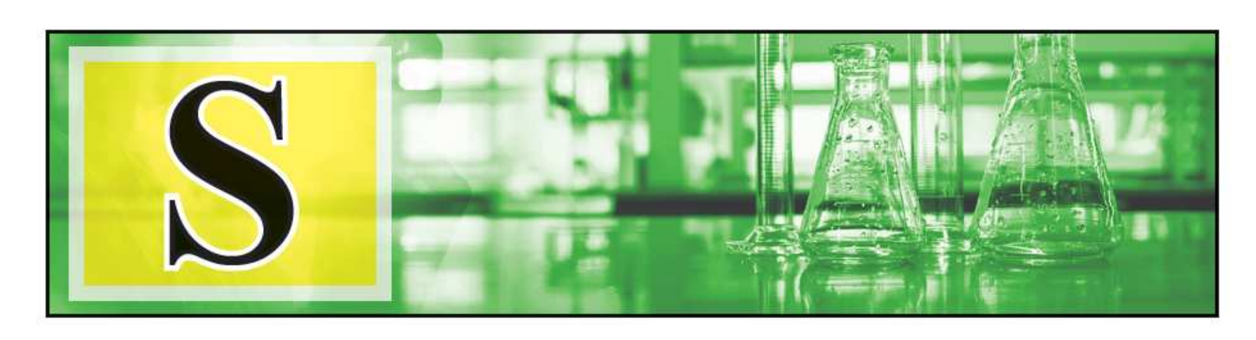
	English	Français	عربي
4272	Resolution	Résolution	تفريق، مَيز
4273	Resolve (v)	Résoudre	ميّز، فرّق
4274	Resolvent	Résolutif	مُميِّز، مفرِّق
4275	Resonance	Résonance	رنين
4276	Resonance effect	Effet de résonance	تأثير الرنين
4277	Resonance energy	Energie de résonance	طاقة الرنين
4278	Resonance forms	Formes de résonance	أشكال الرنين
4279	Resonance structure	Structure résonante	بنية رنينية
4280	Resorcinol	Résorcinol	ريزورسينول
4281	Resorption	Résorption	ارتشاف
4282	Respond (v)	Répondre	أجاب
4283	Response	Réponse	إجابة، جواب
4284	Rest	Repos	سكون
4285	Rest mass	Masse au repos	كتلة سكونية
4286	Restricted	Limité, gêné	مقيَّد
4287	Restricted rotation	Rotation gênée	دوران مقيَّد
4288	Restriction	Restriction	تقييد، اقتطاع: في الدنا
4289	Result	Résultat	نتيجة
4290	Retain (v)	Retenir	احتجز
4291	Retained	Retenu	محتجَز
4292	Retainer	Retenant	محتجِز
4293	Retardant	Retardateur	مؤخِّر
4294	Retardation	Retardement	تأخير
4295	Retardation factor	Facteur de retardement	عامل التأخير
4296	Retarded	Retardé	مؤخَّر
4297	Retarding effect	Effet retardateur	تأثير مؤخِّر
4298	Retention	Rétention	احتباس
4299	Reticular	Réticulaire	شبكي

	English	Français	عربي
4300	Reticulation	Réticulation	تشبُّك
4301	Retraction	Rétraction	انكماش
4302	Retrograde	Rétrograde	رجوعي
4303	Retroplacental	Rétroplacentaire	خلف المشيمة
4304	Retrovirus	Rétrovirus	فيروس قهقري
4305	Revelation	Révélation	إظهار
4306	Reverse (v)	Inverser, renverser	عكِس
4307	Reversed	Inversé	معكوس
4308	Reversibility	Réversibilité	عَكوسية
4309	Reversible	Réversible	عَكوس
4310	Reversible adsorption	Adsorption Réversible	امتزاز عَكوس
4311	Reversible cell	Cellule réversible	خلية عَكوسة
4312	Reversible process	Processus réversible	عملية عَكوسة
4313	Reversible reaction	Réaction réversible	تفاعل عَكوس
4314	Rhenium	Rhénium	رينيوم
4315	Rheology	Réologie	رِيولوجيا (علم الجريان)
4316	Rheumatic	Rhumtique	روماتزمي
4317	Rheumatoid arthritis	Arthrite rhumatoïde	التهاب المفاصل الروماتويدي
4318	Rheumatoid factor	Facteur rhumatoïde	عامل روماتويدي
4319	Rhodium	Rhodium	روديوم
4320	Rhodopsine	Rhodopsine	رودوبسين
4321	Rhombic	Rhombique	معيني
4322	Rhombohedral	Rhamboédrique	معيني الوجوه
4323	Ribbon	Ruban	شريط
4324	Ribonucleic acid	Acide ribonucléique	حمض ريبي نووي
4325	Ribose	Ribose	ريبوز
4326	Ribosome	Ribosome	ريبوسوم
4327	Ricinus oil	Huile de ricinus	زيت خروع

No.	English	Français	عربي
4328	Rigid	Rigide	صلب
4329	Rigidity	Rigidité	صلابة
4330	Ring	Cycle, anneau	حلقة
4331	Ring opening	Ouverture du cycle	فتح الحلقة
4332	Ring support	Support du cycle	حامل الحلقة
4333	Rinse (v)	Rincer	شطف
4334	Rinsed	Rincé	مشطوف
4335	Rinsing	Rinçage	شطف
4336	Rippled	Ondulé	متموّج
4025	RNA	RNA	رنا (الحمض الريبي النووي)
4337	Roast (v)	Griller	شوى
4338	Roasting	Grillage	شيّ، شوي
4339	Rock	Roche	صخر
4340	Rock-alt	Sel gemme	ملح صخري
4341	Roll	Rouleau	لفّة
4342	Room temperature	Température ambiance	درجة حرارة الغرفة
4343	Root	Racine	جذر
4344	Rope	Corde	حبل
4345	Rosin	Colophane	قلفونة
4346	Rotary	Tournant	دوّار
4347	Rotary evaporator	Rotavapeur	مبخّر دوّار
4348	Rotary furnance	Four tournant	فرن دوّار
4349	Rotation mirror	Miroir tournante	مرآة دوارة
4350	Rotational	Rotationnel	دوراني
4351	Rotational barrier	Barrière de rotation	حاجز دوراني
4352	Rotational constant	Constante de rotation	ثابت الدوران
4353	Rotational energy	Energie de rotation	طاقة دورانية
4354	Rotational spectrum	Spectre de rotation	طيف دوراني

	English	Français	عربي
4355	Rotatory power	Pouvoir rotatoire	قدرة تدويرية
4356	Rotor	Rotateur	دوّار
4357	Rough surface	Surface rugueuse	سطح خشن
4358	Roughness factor	Facteur de rugosité	عامل الخشونة
4359	Round	Rond	مدوّر
4360	Row	Rangée, ligne	صف
4361	Rubber	Caoutchouc	مطاط
4362	Rubber stopper	Bouchon en caoutchouc	سدادة مطاطية
4363	Rubbing	Frottement	دَلْك
4364	Rubbing oil	Huile de frottement	زيت الدلك
4365	Rubtidium	Rubudium	روبيديوم
4366	Rule	Règle	قاعدة
4367	Run	Essai, opération	تلقيم، إجراء
4368	Run (v)	Ecouler, verser	لقّم، أجرى
4369	Rupture	Rupture	تمزّق
4370	Rust	Rouille	صدأ
4371	Rydberg constant	Constante de Rydberg	ثابت ريدبرغ
4372	Rydberg series	Série de Rydberg	سلسلة ريدبرغ





	English	Français	عربي
4373	Saccharic	Saccharique	سكّري
4374	Saccharification	Saccharification	تسكّر
4375	Saccharine	Saccharine	سكّرين
4376	Saccharose	Saccharose	سكّروز
4377	Saddle point	Point de selle	نقطة سرجية
4378	Safety	Sécurité, sureté	أمان، سلامة
4379	Safflower oil	Huile de carthame	زيت العُصفُر
4380	Saffron	Safran	زعفران
4381	Salicylaldhyde	Aldéhyde salycilique	ألدهيد الساليسيل
4382	Salicylate	Salycilate	ساليسيلات
4383	Salicylic acid	Acide salicylique	حمض الساليسيليك (الصفصاف)
4384	Saline	Salin	ملحي
4385	Salinity	Salinité	ملوحة
4386	Saliva	Salive	لعاب
4387	Salt	Sel	ملح
4388	Salt bridge	Pont de sel	جسر ملحي
4389	Salt hydrolysis	Hydrolyse du sel	حلمهة الملح
4390	Salt rock	Sel de roche	ملح صخري
4391	Salting in	Salaison	تمليح
4392	Salting out	Relargage	فصل بالملح
4393	Saltpetre	Salpêtre	ملح البارود
4394	Saluretic	Salidiurétique	مدرّ الملح

	English	Français	عربي
4395	Sample	Echantillon	عينة
4396	Sampling	Echantillonnage	اعتيان
4397	Sand	Sable	رمل
4398	Sand bath	Bain de sable	حمام رملي
4399	Sandmeyer reaction	Réaction de Sandmeyer	تفاعل ساندماير
4400	Sandwich	Sandwich	شطيرة
4401	Sandwich compound	Composé en sandwich	مركب شطيري
4402	Sandy	Sablonneux	رملي
4403	Santalum	Santal	صندل
4404	Saponification	Saponification	تصبّن
4405	Saponification value	Valeur de saponification	رقم التصبن
4406	Saponify (v)	Saponifier	صبّن
4408	Saprophyte	Saprophyte	رمام، رمّي
4407	Saprophyte	Saphir	ياقوت
4409	Saprophytic	Saprophytique	رمّامي
4410	Saran	Saran	ساران
4411	Sarcoid	Sarcoïde	غرناوي
4412	Sarcomere	Sarcomère	قسيم عضلي
4413	Sarkoidosis	Sarkoïdose	غرناوية
4414	Saturate (v)	Saturer	شبّع
4415	Saturated	Saturé	مُشبَع
4416	Saturated Hydrocarbon Alkane	Hydrocarbure saturé	فحم هيدروجيني مشبع (ألكان)
4417	Saturated solution	Solution saturée	محلول مشبع
4418	Saturation	Saturation	إشباع
4419	Saturation degree	Degré de saturation	درجة الإشباع
4420	Saturation pressure	Pression de saturation	ضغط الإشباع
4421	Scalar	Scalaire	سلمي، عددي
4422	Scalar product	Produit scalaire	جداء سلّمي

	English	Français	عربي
4423	Scale	Echelle	قشرة، سلّم، ميزان
4424	Scale error	Erreur d'échelle	خطأ القياس
4425	Scale factor	Facteur d'échelle	عامل القياس
4426	Scan (v)	Examiner de près	مسح
4427	Scandium	Scandium	سكانديوم
4428	Scanning	Examen approfondi, scansion	مسح
4429	Scatter (v)	Disperser, diffuser	شتّت
4430	Scattered	Dispersé	مشتّت، متشتّت
4431	Scattering	Dispersion, diffusion	تَشتّت
4432	Scattering light	Lumière dispersée	ضوء مشتّت
4433	Scavenging	Epuration	تسفية، تنقية
4434	Scent	Odeur, parfum	عطر، شذى
4437	Schema	Schéma	رسمة
4435	Schematic	Schématique	ترسيمي، تخطيطي
4436	Schematic diagram	Diagramme schématique	مخطط ترسيمي
4438	Schiff's reagent	Réactif de Schiff	كاشف شيف
4439	Schizophrenia	Schizophrénie	فصام
4440	Schrodinger equation	Equation de Schrödinger	معادلة شرودينغر
4441	Scintillation	Scintillement	وَمضان
4442	Scintillation counter	Compteur de scintillement	عداد الومضان
4443	Scissoring	Cisaillement	قصّ
4444	Scrap metal	Ferrailles	خردة
4445	Scrape (v)	Frotter, gratter	كشّط
4446	Scraper	Grattoir	كاشطة
4447	Scraping	Grattage, frottement	كشْط
4448	Scratch (v)	Gratter, frotter	حك
4449	Scratching	Grattage	حكّ
4450	Screen	Ecran	حجاب، شاشة، دريئة

	English	Français	عربي
4451	Screening	Tamisage, protection, dépistage	حجْب، تقصّي
4452	Screening constant	Constante de protection	ثابت الحجب
4453	Screening effect	Effet de protection	تأثير الحجب
4454	Screw	Vis	لولب، برغي
4455	Scrub (v)	Enlever (de), laver (et frotter simultanément)	غسل: الغاز
4456	Scrubber	Epurateur (de gaz) à frôlement	وحدة غسل الغاز
4457	Scrubbing	Epuration (de gaz)	غسل الغاز
4458	seal	bouchon, capsule, tampon	ختم، دِسَام، سِدَادَة
4459	Seal (v)	Sceller, boucher	لحم، سد، ختم
4460	Search	Exploration, recherche	بحث، تنقيب
4461	Search (v)	Rechercher, explorer	بحث، نقب
4462	Sebacic acid	Acide sébacique	حمض السيباسيك
4463	Second	Seconde, deuxième	ثاني، ثانية
4465	Second law of Thermodynamic	Deuxième loi de thermodynamique	القانون الثاني في الترموديناميك
4466	Secondary	Secondaire	ثانوي
4467	Secondary process	Processus secondaire	عملية ثانوية
4468	Secondary quantum Number	Nombre quantique secondaire	العدد الكمومي الثانوي
4469	Secondary structure	Structure secondaire	بنية ثانوية
4464	Second-order reaction	Réaction du deuxième ordre	تفاعل من الرتبة الثانية
4470	Secretion	Sécrétion	إفراز
4471	Section	Coupe, section, paragraphe	قسم، قطاع، مقطع
4472	Sectional	De section, par paragraphe	مقطعي
4473	Sector	Secteur	قطّاع
4474	Secular	Séculier	قرني، أزلي
4475	Secure (v)	Garantir, assurer	ضمن، أمّن
4476	Security	Sécurité	أمن
4477	Sedimentary	Sédimentaire	رسوبي



No.	English	Français	عربي
4478	Sedimentation	Sédimentation	ترسُب، ترسيب
4479	Sedimentation rate	Vitesse de sédimentation	معدّل الترسيب
4480	Seed	Graine, semence	بذرة
5027	Seeping	Balayage	تكنيس
4481	Segment	Segment	قطعة
4482	Segmentation	Segmentation	تقطيع
4483	Seismic	Sismique	زلزالي
4484	Select (v)	Sélectionner, choisir	اختار، انتقى
4485	Selected	Choisi	منتقى
4486	Selection	Sélection, choix	انتقاء
4487	Selection rule	Règle de sélection	قاعدة الانتقاء
4488	Selective	Sélectif	انتقائي
4489	Selective resolution	Résolution sélective	ميز انتقائي، تفريق
4490	Selectivity	Sélectivité	انتقائية
4491	Selenic acid	Acide sélénique	حمض السيلينيك
4492	Selenious	Sélénieux	سيليني
4493	Selenious acid	Acide sélénieux	حمض السيليني
4494	Self	Auto	ذاتيّ
4497	Self ignition	Auto-allumage	اشتعال ذاتي
4498	Self-diffusion	Auto-diffusion	انتشار ذاتي
4495	Self-ionization	Auto-ionisation	تأيّن ذاتي
4496	Self-protonization	Auto protonisation	برتنة ذاتية
4499	Semi	Semi, hémi, demi	نصف، شبه
4501	Semi empirical	Semi-empirique	شبه تجريبي
4500	Semiconductor	Semi-conducteur	شبه ناقل
4502	Seminal fluid	Fluide séminal	سائل منوي
4503	Seminoma	Séminome	ورم مَنَوي
4504	Semi-permeable	Semi-perméable	شبه نفوذ

	English	Français	عربي
4505	Semi-permeable membrane	Membrane semi-perméable	غشاء شبه نفاذ
4506	Semi-polar	Semi-polaire	شبه قطبي
4507	Sensation	Sensation	إحساس
4508	Sense	Sens	حسّ، حاسّة
4509	Sensibility	Sensibilité	حساسيّة، محسوسيّة
4510	Sensibilization	Sensibilisation	تحسيس
4511	Sensible	Sensible, perceptible	حسّاس، محسوس
4512	Sensitive	Sensible	حسّاس
4513	Sensitiveness	Sensibilité	تحسّس
4514	Sensitizable	Sensibilisable	قابل للتحسّس
4515	Sensitize (v)	Sensibiliser	حسّس
4516	Sensitized	Sensibilisé	محسَّس
4517	Sensor	Sensor	مِجَس
4518	Sentless	Inodore	عديم الرائحة
4519	Separate	Séparé	مفصول
4520	Separate (v)	Séparer	فصل
4521	Separated	Séparé	مفصول
4522	Separating funnel	Entonnoir à décantation	قمع فصل
4523	Separation	Séparation	فصل
4524	Separation factor	Facteur de séparation	عامل فصل
4525	Sepsis	Sepsie	إنتان
4526	Septic	Septique	إنتاني
4527	Septicemia	Septicémie	إنتان دموي
4528	Sequence	Suite, succession	تتالي، تتابع
4529	Sequential mechanism	Mécanisme de succession	آلية التتابع
4530	Series	Série	سلسلة
4531	Serum	Sérum	مصل
4532	Sesame oil	Huile de sésame	زيت السمسم

	English	Français	عربي
4533	Sesquiterpene	Sesquiterpène	تربين أحادي ونصف
4534	Set	Ensemble	مجموعة
4535	Setting point	Point de congélation	نقطة الانجماد
4536	Setting up	Montage	تركيب
4539	Settle	Appareil de décantation	مِرقد
4537	Settle (v)	Se déposer	ترقد
4538	Settle down (v)	Se stabiliser	استقر
4540	Settling	Dépôt, action de déposer	ترقيد
4541	Severity	Violence	شدّة
4542	Sex	Sexe	جنس
4543	Sexual	Sexuel	جنسي
4544	Shade	Teinte, ombre	ظل
4545	Shade (v)	Protéger	حمى، ظلّل
4546	Shaded	Ombré, hachuré	مظلّل
4547	Shading	Ombrage, hachurage	تظليل
4548	Shadow	Ombre	خيال
4549	Shake (v)	Agiter, secouer	رج
4550	Shaker	Agitateur à secousses, secoueuse	رجّاج
4551	Shaking	Agitation, secousse	رجّ
4552	Shale	Schiste	سجّيل
4553	Shale oil	Huile de schiste	زيت السجّيل
4554	Shape	Forme	شكل
4555	Share (v)	Partager, mettre en commun	قاسم، شارك
4556	Sharing	Partage	تقاسم، تشارك
4557	Sharpness	Net, fin, précis	حادّ
4558	Sharpness	Affinement	حدّة
4559	Shear	Cisaillement, rupture	قص
4560	Shear (v)	Couper	قطع

	English	Français	عربي
4561	Sheet	Feuille (de métal)	صفيحة
4562	Shell	Couche	طبقة، قشرة
4564	Shield	Revêtement	درع
4563	Shielding	Protection	حماية
4565	Shift	Déplacement	انزياح
4566	Shift (v)	Déplacer	أزاح
4567	Shifting	Déplacement, décalage	انزياح
4568	Shock	Choc	صدمة
4569	Short	Court	قصير
4570	Shrink (v)	(se) Contracter	انكمش
4571	Shrinkage	Contraction	انكماش
4572	Shunt	Shunt, dérivation	تحويلة
4573	Sickel cell	Drépanocyte	خلية منجلية
4574	Sickle cell anemia	Drépanocytose	فقر دم منجلي
4575	Sicklemia	Drépanocytose	فقر دم منجلي
4576	Sickling	Sickling	تمنجُل
4577	Side	Côté	جانب
4578	Side	Latéral, secondaire	جانبي، ثانوي
4579	Side chain	Chaîne latérale	سلسلة جانبية
4580	Side effect	Effet secondaire	تأثير جانبي
4581	Side product	Produit secondaire	منتج ثانوي
4582	Side reaction	Réaction secondaire	تفاعل جانبي
4583	Sidero-	Sidéro-	حديدي: سابقة
4584	Sideroblast	Sidéroblaste	أرومة حديدية
4585	Sieve	Tamis	منخل
4586	Sieve (v)	Tamiser	نخل
4587	Sieving	Tamisage	نخل
4588	Sift	Tamis	غربال

	English	Français	عربي
4589	Sign	Signe	شارة، علامة
4590	Signal	Signe	إشارة
4591	Significance	Signification	دلالة
4592	Significant	Important	ذو دلالة
4593	Signification	Signification	مدلول
4594	Silence	Silence	صمت
4595	Silent	Silencieux	صامت
4596	Silex	Silex	صوان، سيلكس
4597	Silica	Silice	سيليكيا
4598	Silica gel	Gel de silice	هلام السيليكيا
4599	Silicate	Silicate	سيليكات
4600	Silicon	Silicium	سيليسيوم، سيليكون
4601	Silk	Soie	حرير
4602	Silver	Argent	فضة
4603	Silver bromide	Bromure d’argent	بروميد الفضة
4604	Silver halide	Halogénure d’argent	هاليد الفضة
4605	Silver nitrate	Nitrate d’argent	نترات الفضة
4606	Similar	Similaire	شبيه
4607	Similarity	Similitude	تشابه
4608	Simple	Simple	بسيط
4609	Simplifying	Simplificatrice	مبسّط
4610	Simulation	Simulation	محاكاة
4611	Simultaneity	Simultanéité	تواقُت
4612	Simultaneous	Simultané	متواقِت، متزامن
4613	Singeing	Flambage	تنشيط، إزالة الزغب بالحرق
4614	Single	Unique	أحادي
4615	Single bond	Liaison unique	رابطة أحادية
4616	Single stage	Etape unique	مرحلة أحادية

	English	Français	عربي
4617	Singlet	Singulet	أحادية
4618	Singlet peak	Sommet unique	ذروة أحادية
4619	Singular point	Point singulier	نقطة مفردة
4620	Sintered glass	Verre fritté	زجاج ملبّد
4621	Sintering	Frittage	تلبيد
4622	Siphon	Siphon	مَثعب، مِمصّ
4623	Site	Site, lieu	موضع
4624	Size	Grandeur, taille	قدّ
4625	Skein	Echeveau	كبكوبة (مجموعة خيوط)
4626	Skelton	Squelette	هيكل
4627	Skewed	Oblique	تجانفي، مائل
4628	Skimming	Ecrémage	قشْد
4629	Slag	Scorie	خبث
4630	Slaked lime	Chaux éteinte	كلس مطفأ
4631	Slice	Tranche	شريحة
4632	Slicer	Lame	مِشْطار
4633	Slime	Boue	وحل
4634	Slip	Glissement	انزلاق
4635	Slip (v)	Glisser	انزلق
4636	Slit	Fente	قلعة، شق
4637	Slope	Pente	انحدار، منحدر
4638	Slow	Lent	بطيء
4639	Sludge	Sludge, boue	حمأة
4640	Slurry	Pâte, bouillie	روبة
4641	Smell	Odeur	رائحة، شمّ
4642	Smell (v)	Sentir	شم
4643	Smog	Smog	ضباب دخاني (ضخان)
4644	Smoke	Fumée	دخان

No.	English	Français	عربي
4645	Smooth	Lisse	أملس
4646	Smooth surface	Surface lisse	سطح أملس
4647	Soap	Savon	صابون
4648	Soda	Soude	صودا
4649	Soda ash	Cendre de soude	رماد الصودا
4650	Soda lime	Chaux sodée	كلس صودي
4651	Soda wash	Lavage sodique	غسل بالقلوي
4652	Sodamide	Amidure de sodium	أميد الصوديوم
4653	Sodium	Sodium	صوديوم
4654	Sodium bicarbonate	Bicarbonate de sodium	بيكربونات الصوديوم
4655	Sodium bisulfite	Bisulfite de sodium	بيسلفيت الصوديوم
4656	Sodium carbonate	Carbonate de sodium	كربونات الصوديوم
4657	Sodium fusion	Fusion par sodium	صهر بالصوديوم
4658	Sodium hydrogen carbonate	Bicarbonate de sodium	بيكربونات الصوديوم
4659	Sodium hydroxide	Hydroxyde de sodium	هيدروكسيد الصوديوم
4660	Sodium hypochlorite	Hypochlorite de sodium	هيبوكلوريت الصوديوم
4661	Sodium nitrite	Nitrite de sodium	نتريت الصوديوم
4662	Sodium salicylate	Salicylate de sodium	ساليسيلات الصوديوم
4663	Sodium thiosulphate	Thiosulfate de sodium	تيوسلفات الصوديوم
4664	Soft	Doux, mou	ليّن، رخو
4665	Soft water	Eau douce	ماء يسر
4666	Softening	Adoucissement, ramollissement	تليين، تطرية
4667	Softening point	Pont de ramollissement	نقطة التليّن
4668	Software	Software	برمجيات
4669	Sol	Sol	حُلالة
4670	Solar energy	Energie solaire	طاقة شمسية
4671	Solid	Solide	صلب، جامد
4672	Solid phase	Phase solide	طور صلب

4673	Solid solution	Solution solide	محلول صلب
4674	Solid state	Etat solide	حالة صلبة
4675	Solidification	Solidification	تصلُّب، تجمّد
4676	Solidity	Solidité	صلابة
4677	Solubility	Solubilité	ذوبان، ذوبانية
4678	Solubility product	Produit de solubilité	جداء الذوبان
4679	Solubility product constant	Constante de produit de solubilité	ثابت جداء الذوبان
4680	Soluble	Soluble	ذوّاب
4681	Solute	Soluté	مُذاب، ذائبة
4682	Solutes	Solutés	ذوائب
4683	Solution	Solution	محلول
4684	Solvate (v)	(se) Solvater	ذوّب، تذوّب
4685	Solvated	Solvaté	مذوّب
4686	Solvation	Solvatation	تذوّب
4687	Solvation energy	Energie de Solvatation	طاقة التذوّب
4688	Solvation heat	Chaleur de solvatation	حرارة التذوّب
4689	Solvent	Solvant	مذيب
4690	Solvent effect	Effet du solvant	تأثير المذيب
4691	Solvent extraction	Extraction par solvant	استخلاص بالمذيب
4692	Solvent polarity	Polarité du solvant	قطبية المذيب
4693	Solvolyse (v)	(se) Solvolyser	حلحل، تحلحل
4694	Solvolysis	Solvolyse	حَلْحلة
4695	Sorbitol	Sorbitol	سوربيتول
4696	Sorption	Sorption	اشتراب
4697	Source	Source	مصدر، منبع
4698	Space	Espace	حيّز، فضاء، فراغ
4699	Space velocity	Vitesse spatiale	سرعة فراغية
4701	Spacing	Espacement	تباعد



	English	Français	عربي
4702	Sparge (v)	Asperger	بثّق
4703	Spark	Etincelle	شرارة
4704	Spasm	Spasme	تشنّج
4705	Spatial	Spatial	فضائي، حيّزي
4700	Spatial group	Groupe spatial	مجموعة فراغية
4706	Spatula	Spatule	مِلْوق
4707	Species	Espèce	نوع
4708	Specific	Spécifique	نوعيّ
4709	Specific area	Aire spécifique	مساحة نوعية
4710	Specific conductivity	Conductivité spécifique	إيصالية نوعية
4711	Specific gravity	Poids spécifique	ثقل نوعي
4712	Specific heat	Chaleur spécifique	حرارة نوعية
4713	Specific indicator	Indicateur spécifique	مُشعر نوعي
4714	Specific refraction	Réfraction spécifique	انكسار نوعي
4715	Specific rotation	Rotation spécifique	دوران نوعي
4716	Specific surface	Surface spécifique	سطح نوعي
4717	Specific weight	Poids spécifique	وزن نوعي
4718	Specificity	Spécificité	نوعيّة
4719	Specimen	Spécimen	نموذج
4720	Spectra	Spectres	أطياف
4721	Spectral	Spectrale	طيفي
4722	Spectral analysis	Analyse spectral	تحليل طيفي
4723	Spectrochemical series	Série spectrochimique	سلسلة كيميائية طيفية
4724	Spectrocolorimeter	Spectrocolorimètre	مقياسُ اللون الطيفي
4725	Spectrofluorometer	Spectrofluorimètre	مقياس التألّقِ الطيفي
4726	Spectrogram	Spectrogramme	مخطط الطيف
4727	Spectrograph	Spectrographe	مخطاط الطيف
4728	Spectrographic analysis	Analyse spectrographique	تحليل بالتخطيط الطيفي

	English	Français	عربي
4729	Spectrography	Spectrographie	تخطيط طيفي
4733	Spectrometer	Analyse spectrophotométrique	تحليل بقياس الضوء الطيفي
4730	Spectrometer	Spectromètre	قياس الطيف
4731	Spectrometry	Spectrométrie	قياس الطيف
4732	Spectrophotometer	Spectrophotomètre	مقياس الطيف الضوئي
4734	Spectrophotometry	Spectrophotométrie	قياس الضوء الطيفي
4735	Spectropolarimeter	Spectropolarimètre	مقياسُ الاستقطاب الطيفيُّ
4736	Spectroscope	Spectroscope	منظار الطيف
4737	Spectroscopic analysis	Analyse spectroscopique	تحليل بالتنظير الطيفي
4738	Spectroscopic detection	Détection Spectroscopique	كشف بالتنظير الطيفي
4739	Spectroscopy	Spectroscopie	تنظير الطيف
4740	Spectrum	Spectre	طيف
4741	Spectrum analysis	Analyse du spectre	تحليل الطيف
4742	Speed	Vitesse	سرعة
4743	Sperm	Sperme	مني، نطفة
4744	Sperm oil	Huile d'ambre	زيت العنبر
4745	Spermaceti	Spermaceti, blanc de baleine	ناطف الحوت، شمع العنبر
4746	Spermatid	Spermatide	أرومة النطفة
4747	Spermatogonium	Spermatogonie	بذرة النطفة
4748	Spermatozoa	Spermatozoïde	نطاف
4749	Spermatozoon	Spermatozoaire	نطفة
4750	Sphere	Sphère	كُرة
4751	Spherical	Sphérique	كُروي
4752	Spherical coordinates	Coordonnées sphériques	إحداثيات كُروية
4753	Spherical polar Coordinates	Coordonnées polaires sphériques	إحداثيات قطبية كروية
4754	Spherocyte	Sphérocyte	خلية كروية
4755	Sphingol	Sphingosinol	سفنغول
4756	Sphingolipid	Sphingolipide	شحم سفنغولي

No.	English	Français	عربي
4757	Sphingomyeline	Sphingomyéline	سفنغوميلين
4758	Spin	Spin	سَبين
4759	Spin-	Spin-	نخاع: سابقة
4761	Spin angular Momentum	Moment angulaire de rotation	اندفاع زاوي سَبيني
4762	Spin quantum number	Nombre quantique de spin	العدد الكمي السَبيني
4763	Spin resonance spectroscopy	Spectroscopie de résonance de rotation	تنظير طيف الرنين السَبيني
4764	Spinneret	Spinneret	مِغزال
4765	Spinning	Rotation	غَزْل
4766	Spino-	Spino-	نخاعي، شوكي: سابقة
4767	Spin-orbit interaction	Interaction orbitale de rotation	تآثر مّداري سَبيني
4760	Spin-spin coupling	Couplage spin-spin	اقتران سَبيني – سَبيني
4768	Spiral	Spiral	حلزوني
4769	Spirit	Esprit	روح
4770	Splinter	Eclat	شظيّة
4771	Splitting	Clivage	انفلاق، تقسيم
4773	Sponge	Eponge	إسفنج
4774	Spongiform	Spongiforme	إسفنجي الشكل
4775	Spontaneity	Spintanéité	تلقائية، عفوية
4772	Spontaneous	Spontané	تلقائي، عفوي
4776	Spontaneous process	Processus spontané	عملية تلقائية
4777	Spoon	Cuillère	ملعقة
4778	Sporadic	Sporadique	فرادي، متقطّع
4779	Spore	Spore	بوغ
4780	Spot	Tache, macule	بقعة
4781	Spotting	Maculation	تبقيع
4782	Spray	Spray	رذاذ
4783	Spray (v)	Pulvériser	رذّ
4784	Sprayer	Pulvérisateur	رذّاذ

	English	Français	عربي
4785	Spraying	Pulvérisation	رشّ
4786	Spreading	Propagation, étalement	انتشار
4787	Sprinkle	Arroseur	رذّاذ
4788	Squeeze (v)	Presser, comprimer	عصر
4789	Squeezer	Pressoir	عصّارة
4790	Squeezing	Expression	عَصْر
4791	Stability	Stabilité	ثبات
4792	Stabilization	Stabilisation	تثبيت
4793	Stabilizer	Stabilisant	مثبت
4794	Stable	Stable	ثابت
4795	Stack (v)	Entasser	كدّس
4796	Stage	Stade, niveau	مرحلة
4797	Staggered	Décalé	مُزاح، مترنّح
4798	Stagnant	Stagnant	راكد
4799	Stagnation	Stagnation	ركود
4800	Stain (v)	Teindre, colorer	لوّن
4801	Stained	Teinté	ملوّن
4802	Staining	Coloration	تلوين
4803	Stalagmometer	Stalagmomètre	مقياس حجم القطرات
4804	Stalagmometry	Stalagmométrie	قياس حجم القطرات
4805	Stand	Support	حامل
4806	Standard	Standard	معيار
4807	Standard deviation	Déviation standard	انحراف معياري
4808	Standard electrode Potential	Potentiel standard de l'électrode	كمون الإلكترود العياري
4809	Standard flask	Fiole standard	دورق عياري
4810	Standard free energy	Energie libre standard	طاقة حرة معيارية
4811	Standard heat Of formation	Energie standard de formation	حرارة تشكّل معيارية
4812	Standard sample	Echantillon standard	عينة عيارية

	English	Français	عربي
4813	Standard solution	Solution standard	محلول عياري
4814	Standard state	Etat standard	حالة عيارية
4815	Standardization	Etalonnage	تقييس
4816	Standards	Etalons, titres	معايير
4817	Standing wave	Onde stationnaire	موجة مستقرة
4818	Stannate	Stannate	قصديرات، ستانّات
4819	Stannic	Stannique	قصدير (IV)
4820	Stannite	Stannite	قصديرات، ستانّيت
4821	Stannous	Stanneux	قصدير (II)
4822	Starch	Amidon	نشا
4823	Starter	Amorceur, démarreur	مُبدئ
4824	Startup	Démarrage	إقلاع
4825	State	Etat	حالة
4826	State function	Fonction d’état	تابع حالة
4827	States of matter	Etats de la matière	حالات المادة
4828	Static	Statique	ساكن
4829	Stationary	Stationnaire	مستقر
4830	Stationary phase	Phase stationnaire	طور مستقر
4831	Stationary point	Point stationnaire	نقطة مستقرة
4832	Stationary state	Etat stationnaire	حالة مستقرة
4833	Stationary waves	Ondes stationnaires	أمواج مستقرة
4834	Statistical	Statistique	إحصائي
4835	Steady	Stationnaire, constant	مستقر، ثابت
4836	Steady state	Etat stationnaire	حالة مستقرة
4837	Steam	Vapeur d’eau	بخار الماء الحار، هبّال
4838	Steam distillation	Distillation à la vapeur	تقطير بالبخار
4839	Stearate	Stéarate	ستيارات، شمعات
4840	Stearic acid	Acide stéarique	حمض الستياريك (الشمع)
4841	Steatorrhea	Séatorrhée	إسهال دهني

	English	Français	عربي
4842	Steatosis	Stéatose	تنكّس دهني
4843	Steel	Acier	فولاذ
4844	Step	Stade, degré	خطوة، درجة
4845	Step reaction	Réaction par paliers	تفاعل تدرجي
4846	Stepwise	Etagé, par paliers	مرحلي
4849	Stereo	Stéréo-	فراغي: سابقة
4850	Stereochemistry	Stéréochimie	كيمياء فراغية
4851	Stereoisomer	Stéréoisomère	متصاوغ فراغي
4852	Stereoisomeric	Stéréoisomère	متصاوغ فراغيًا
4853	Stereoisomerism	Stéréoisomérie	تصاوغ فراغي
4854	Stereoisomery	Stéréoisomérie	تصاوغ فراغي
4855	Stereoselectivity	Stéréosélectivité	انتقائية فراغية
4856	Stereospecific	Stéréospécifique	نوعي فراغي
4857	Stereospecificity	Stéréospécifité	نوعية فراغية
4858	Steric	Stérique	فراغي
4859	Steric effect	Effet stérique	تأثير فراغي
4860	Steric hindrance	Empêchement stérique	إعاقة فراغية
4861	Sterile	Stérile	معقّم، عقيم
4862	Sterilization	Stérilisation	تعقيم
4847	Sterilize	Stériliser	عقّم
4848	Sterilizer	Stérilisateur	معقّمة
4863	Steroid	Stéroïde	ستيرويد
4864	Stibium	Antimoine	أنتيمون
4865	Stickiness	Adhésivité	تدبّق، تلصّق
4866	Sticky	Gluant, collant	دبق
4867	Stiffness	Raideur, rigidité	تيبّس
4868	Still	Chaudière, alambic	مِقطار
4869	Stillhead	Colonne à distiller	عمود تقطير

No.	English	Français	عربي
4870	Stimulant	Stimulant	منبّه
4871	Stimulate (v)	Stimuler	نبّه
4872	Stimulation	Stimulation	تنبيه
4873	Stimulator	Stimulateur	منبّه، محفّز
4874	Sting	Piqûre	لسعة
4875	Stir (v)	Agiter	حرّك
4876	Stirrer	Agitateur	محراك
4877	Stirring	Agitation	تحريك
4878	Stock	Réserve	مخزون
4879	Stoichiometric equation	Equation stocchiométrique	معادلة ستوكيومترية
4880	Stoichiometry	Stocchiométrie	ستوكيومترية
4881	Stokes law	Loi de Stokes	قانون ستوكس
4882	Stopcock	Robinet d’arrêt	محبس، حنفية
4883	Stopper	Bouchon	سدّادة
4884	Storage	Stockage	تخزين
4885	Store	Magasin	مخزن
4886	Stove	Etuve	موقد
4887	Strain	Tension, surcharge	انفعال، إجهاد
4888	Strand	Brin, fibre	جَديلة
4889	Stratification	Stratification	تطبّق
4890	Stratified	Stratifié	مُطبّق
4891	Streaming potential	Potentiel d’écoulement	كمون الجريان
4892	Strength	Force	متانة، قوة
4893	Stress	Contrainte	إجهاد، كرب
4894	Stretch (v)	Etirer, s’allonger	امتط
4895	Stretching	Elongation	امتطاط
4896	Stria	Stries	خطوط
4897	Striated	Strié	مخطّط

	English	Français	عربي
4898	String	Fibre	وتَر، ليفة
4899	Strip	Languette, lamelle	شريحة
4900	Strip (v)	Dénuder, débarrasser	عرّى، جرّد
4901	Stripped	Dénuder, débarrassé	معرًّى، مجرّد
4902	Stripping	Stripping, tringlage	انتزاع
4903	Stroma	Stroma	سدى
4904	Strong acid	Acide fort	حمض قوي
4905	Strong base	Base forte	قاعدة قوية
4906	Stronium	Stronium	سترونسيوم
4907	Structural	Structural	بنيوي
4908	Structural formula	Formule structurale	صيغة بنيوية
4909	Structural isomer	Isomère structural	مصاوغ بنيوي
4910	Structural isomerism	Isométrie structurale	تصاوغ بنيوي
4911	Structure	Structure	بنية
4912	Sub-	Sous, sub-	تحت، دون: سابقة
4913	Subarachnoid	Sous-arachnoïdien	تحت العنكبوتية
4914	Subject	Sujet	موضوع
4915	Sublimate (v)	Sublimer	صعّد
4916	Sublimation	Sublimation	تصعيد
4917	Sublime (v)	Sublimer	صعّد
4918	Suboxide	Sous-oxide	تحت أكسيد
4919	Subshell	Sous-couche	طبقة فرعية
4920	Subsidiary	Secondaire	فرعي
4921	Substance	Substance	مادة
4922	Substantial	Substantiel, important	محسوس، أساسي
4923	Substantive dye	Colorant substantif	صباغ أساسي
4924	Substituent	Substituant	مبادِل
4925	Substitute	Substituant	بديل

No.	English	Français	عربي
4926	Substitute (v)	Substituer	بادل، استبدل
4927	Substitution	Substitution	تبادل، استبدال
4928	Substitution reaction	Réaction de substitution	تفاعل استبدال
4929	Substrate	Substrat	ركازة، ركيزة
4930	Substratum	Substratum	ركازة، ركيزة
4931	Subunit	Unité secondaire	وحدة فرعية
4932	Succession	Succession	تتالي
4933	Succinic acid	Acide succinique	حمض السكسنيك (الكهرباء)
4934	Suck (v)	Aspirer, succer	مصّ
4935	Sucrase	Sucrase	سكراز
4936	Sucrose	Sucrose, Saccharose	سكَروز
4937	Suction	Aspiration	مَصّ
4938	Sugar	Sucre	سكر
4939	Sugarbeet	Betterave à sucre	شمندر سكري
4940	Sugarcane	Canne à sucre	قصب السكر
4941	Suggestion	Suggestion	إيحاء، اقتراح
4942	Suitable	Convenable, approprié	ملائم، مناسب
4943	Suited	Adapté, convenant	ملائم
4944	Sulfamic acid	Acide sulfamique	حمض السلفانيك
4945	Sulfamide	Sulfamide	سلفاميد
4947	Sulfanic acid	Acide sulfanilique	حمض السلفانيليك
4946	Sulfanilamide	Sulfanilamide	سلفانيلاميد
4948	Sulfate	Sulfate	كبريتات، سلفات
4949	Sulfate ion	Ion sulfate	أيون السلفات
4950	Sulfating	Sulfatant	مُسلفِت
4951	Sulfation	Sulfation	سلفتة، تسلفت
4952	Sulfidation	Sulfuration	سلفدة، تسلفد
4953	Sulfide	Sulfide	سلفيد

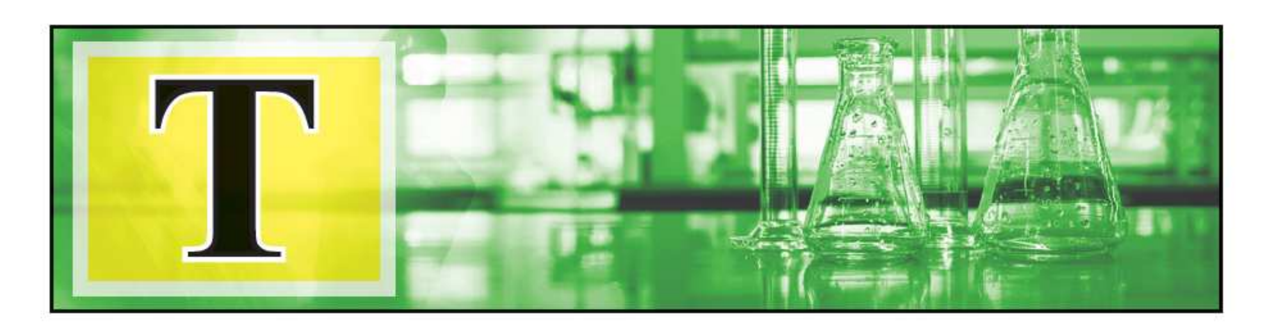
No.	English	Français	عربي
4954	Sulfide ion	Ion sulfide	أيون السلفيد
4955	Sulfiding	Sulfurant	مسلفِد
4956	Sulfite	Sulfite	سلفيت
4957	Sulfite ion	Ion sulfite	أيون السلفيت
4958	Sulfonate	Sulfonate	سلفونات
4959	Sulfonation	Sulfonation	سلفنة، تسلفن
4960	Sulfone	Sulfone	سلفون
4961	Sulfonic	Sulfonique	سلفونيك
4962	Sulfonic acid	Acide sulfonique	حمض السلفونيك
4963	Sulfonium salts	Sels de sulfonium	أملاح السلفونيوم
4964	Sulfosalt	Sulfosel	ملح سلفوني
4965	Sulfoxide	Sulfoxyde	سلفوكسيد
4966	Sulfur	Souffre	كبريت
4967	Sulfur trioxide	Trioxyde de souffre	ثلاثي أكسيد الكبريت
4968	Sulfur, sulphur	Souffre	كبريت
4969	Sulfurate (v)	Sulfurer	كبْرت
4970	Sulfurated	Sulfuré	مُكبرَت
4971	Sulfuration	Sulfuration	كبرتة
4972	Sulfuric acid	Acide sulfurique	حمض الكبريتيك
4973	Sulfurize (v)	(se) Sulfurer	تكبرت، كبرت
4974	Sulfurized	Sulfuré	مكبرَت
4975	Sulfurizing	Sulfurant	مكبرت
4976	Sulfurous	Sulfureux	كبريتي
4977	Sulfurous acid	Acide sulfureux	حمض كبريتي
4978	Sulfuryl	Sulfuryle	سلفوريل
4979	Sum	Somme	مجموع
4980	Sumac	Sumac	سماق
4981	Summary	Sommaire, résumé	موجز

	English	Français	عربي
4982	Summation	Sommation	جمع
4983	Summerize (v)	Résumer	أوجز
4984	Summit	Sommet	قمة
4985	Super--	Super, supra	فوق، فائق:سابقة
4986	Supercooled	Surfondu	فوق مبرَّد
4987	Supercooling	Surfusion	تبريد فائق
4988	Superficiel	Superficiel	سطحي
4989	Superheated	Surchauffé	فوق مسخَّن
4990	Superheating	Surchauffe	تسخين فائق
4991	Superior	Superior	علوي
4992	Supernatant	Surnageant	طافي
4993	Superoxide	Superoxyde	فوق أكسيد
4994	Superposition	Superposition	تراكب
4995	Supersaturated	Supersaturé	فوق مشبع
4996	Supersaturation	Supersaturation	فوق إشباع
4997	Supply	Apport, approvisionnement	إمداد
4998	Supply (v)	Munir, alimenter	مدّ، زوّد
4999	Support	Support	دعامة، حامل
5000	Support (v)	Soutenir, supporter	دعم
5001	Suppress (v)	Supprimer	ألغى، حذف، كبت
5002	Suppression	Suppression	كبْت، إلغاء
5003	Surface	Surface	سطح
5004	Surface activity	Activité superficielle	فعالية سطحية
5005	Surface area	Aire de surface	مساحة السطح
5006	Surface charge	Charge superficielle	شحنة سطحية
5007	Surface chemistry	Chimie de surface	كيمياء السطوح
5008	Surface energy	Energie superficielle	طاقة سطحية
5009	Surface layer	Couche superficielle	طبقة سطحية

	English	Français	عربي
5010	Surface molecule	Molécule superficielle	جزيء سطحي
5011	Surface parameter	Paramètre superficielle	مَعْلَم سطحي
5012	Surface phenomenon	Phénomène superficiel	ظاهرة سطحية
5013	Surface Property	Propriété superficielle	خاصية سطحية
5014	Surface reaction	Réaction superficielle	تفاعل سطحي
5015	Surface site	Position superficielle	موقع سطحي
5016	Surface Symmetry	Symétrie superficielle	تناظر سطحي
5017	Surface tension	Tension superficielle	توتر سطحي
5018	Surfactant	Tensioactif	فعّال سطحيًا
5019	Surrounding	Ambiant	محيط، وسط
5020	Susceptibility	Susceptibilité	مِطواعية
5021	Suspend (v)	Suspendre	علّق
5022	Suspension	Suspension	معلّق
5023	Sustain (v)	Appuyer, confirmer	دعم، أبقي
5024	Swab	Frottis	مَسْحية
5025	Sweating	Sudation	تعرّق
5026	Sweep (v)	Balayer	كنّس
5028	Sweet	Doux, sucré	حلو
5029	Sweetening	Adoucissement	تحلية
5030	Swelling	Gonflement	تورّم
5031	Swelling agent	Agent de gonflement	عميل تورّم
5032	Switch	Interrupteur, commutateur	قاطع، مبدّل
5033	Symbol	Symbole	رمز
5034	Symbolism	Symbolisme	رمزية
5035	Symmetric	Symétrique	متناظر
5036	Symmetrical	Symétrique	تناظري
5037	Symmetry	Symétrie	تناظر
5038	Symptom	Symptôme	عَرَض

	English	Français	عربي
5039	Symptomatic	Symptomatique	عَرَضي
5040	Syn-	Syn-	معيّنة: سابقة
5041	Synapse	Synapse	مشبك
5042	Synapsis	Synapsis	تشابك
5043	Synaptic	Synaptique	مشبكي
5044	Synchronism	Synchronisme	تزامن
5045	Synchronized	Synchrone	متزامن
5046	Syndiotactic	Syndiotactique	تناوبي
5047	Syndiotactic polymer	Polymère syndioatactique	بَلْمر تناوبي
5048	Syndrome	Syndrome	متلازمة
5049	Syneresis	Synérèse	تفاصُم
5050	Synergism	Synergisme	تآزر
5051	Synergistic	Synergiste	مؤازر
5052	Synergy	Synergie	تآزرية
5053	Synthesis	Synthèse	اصطناع
5054	Synthesis gas	Gaz de synthèse	غاز الاصطناع
5055	Synthesizer	Synthétiseur	آلة اصطناع، مصنّع
5056	Synthetic	Synthétique	اصطناعي، تخليقي
5057	Synthetic fibres	Fibres synthétiques	ألياف اصطناعية
5058	Synthetic gas	Gaz synthétique	غاز اصطناعي
5059	Syringe	Seringue	مِحقَنة
5060	Syrup	Sirop	شَراب
5061	System	Système	منظومة، جملة، نظام
5062	Systematic	Systématique	منهجي
5063	Systematic error	Erreur systématique	خطأ منهجي





	English	Français	عربي
5064	Table	Table, tableau	جدول
5065	Table salt	Sel de table	ملح الطعام
5066	Tablet	Comprimé, tablette	قرص، مضغوطة
5067	Tabulation	Mise en tableau	جَدولة
5068	Tagged	Marqué	موسوم
5069	Tail	Queue	ذيل
5070	Talc	Talc	تالك
5071	Tall oil	Huile de bois	زيت الخشب
5072	Tallose	Tallose	تالوز
5073	Tallow	Suif	شحم حيواني
5205	Tangible	Colorable	صهريج، خزان
563	Tank	Cuve	عفص
5074	Tank	Cuve, réservoir	دباغة
5075	Tannin	Tannin	صنبور، حنفية
5076	Tanning	Tannage	شريط
5077	Tap	Robinet	مستدق، مؤنّف
5078	Tape	Cordon	قمع فصل
5080	Tapfunnel	Entonnoir à robinet	قطران
5081	Tar	Goudron	هدف
5082	Target	Cible	حمض الطرطريك
5084	Tartarate	Tartarate	طرطرات
5083	Tartaric acid	Acide tartarique	طعم، ذوق



No.	English	Français	عربي
5085	Taste	Goût, saveur	عديم الطعم
5086	Tasteless	Sans saveur	صنو، توتومير
5087	Tautomer	Tautomère	صنوي توتوميري
5088	Tautomeral	Tautomérique	صنوي توتوميري
5089	Tautomeric	Tautomérique	صنوية توتوميرية
5090	Tautomerism	Tautomérie	صَنونة
5091	Tautomerization	Tautomérisation	سلسلة تايلر
5092	Taylor series	Série de Taylor	شاي
5093	Tea	Thé	دمعة
5094	Tear	Larme	غاز مُدمِّع
5095	Tear gas	Gaz lacrymogène	تَقَني
5096	Technic	Technicien	تِقني
5099	Technic	Technique	تكنولوجيا
5097	Technical	Technique	تقنية
5098	Technology	Technologie	تفلون
5100	Teflon	Téflon	حمض التلوريك
5101	Telluric acid	Acide tellurique	تيلّوريوم
5102	Tellurium	Tellurium	تيلّوري
5103	Tellurous	Tellureux	حمض التيلوري
5104	Tellurous acid	Acide tellureux	تلمرة
5105	Telomerization	Télomérisation	يسقي المعدن، بلّل
5106	Temper (v)	Tremper	درجة الحرارة
5107	Temperature	Température	انقلاب درجة الحرارة
5108	Temperature inversion	Inversion de température	مُقسّى
5109	Tempered	Trempé	تقسية
5110	Tempering	Trempe	مؤقت، وقتي
5111	Temporary	Temporaire	تماسك
5112	Tenacity	Ténacité	ميل



No.	English	Français	عربي
5113	Tendency	Tendance	متوتر
5114	Tense	Tendu	مقاومة الشد
5115	Tensile strength	Résistance de tension	توتُّر
5116	Tension	Tension	تربيوم
5079	Tepered	Effilé	حمض الترفتاليك
5117	Terbium	Terbium	مصطلح، تعبير، حدّ
5118	Terephtalic acid	Avide téréphtalique	طرفي، نهائي
5119	Term	Terme	ينهي
5120	Terminal	Terminal	إنهاء، نهاية
5121	Terminate (v)	Terminer	منهي
5122	Termination	Terminaison	ثلاثي، ثالث
5123	Terminator	Rupteur	نقطة ثلاثية
5124	Ternary	Ternaire	تربين
5125	Ternary point	Point ternaire	ثالثي
5126	Terpene	Terpène	اختبار، امتحان
5127	Tertiary	Tertiaire	أنبوب اختبار
5129	Test tube	Tube à essai	قيمة اختبارية
5130	Test value	Valeur expérimentale	رباعي: سابقة
5128	Test, Testing	Essai, test, épreuve	حمض التتراديكوانوئيك (الميريستيك)
5131	Tetra-	Tétra-	رباعي الوجوه
5132	Tetradecanoic acid	Acide tétradécanoïque	بنية رباعية الوجوه
5133	Tetrahedral (a)	Tetraédrique	رباعي وجوه
5134	Tetrahedral structure	Structure tetraédrique	رباعي هيدرو الفوران
5135	Tetrahedron (n)	Tétraèdre	تترالين
5136	Tetrahydrofuran	Tétrahydrofuran	مربوع
5137	Tetralin	Tétraline	نسيج
5138	Tetramer	Tétramèrte	منسوج
5139	Textile	Textile	تاليوم

5140 Texture	Texture	دعوى، مبرهنة
5141 Thallium	Thallium	نظري
5142 Theorem	Théorème	نظرية
5143 Theoretical	Théorique	مداواة، معالجة
5144 Theory	Théorie	حراري
5145 Therapy	Thérapie, traitement	إيصالية حرارية
5147 Thermal conductivity	Conductivité thermique	تكسير حراري
5146 Thermal conductivity	Conductivité thermique	طاقة حرارية
5148 Thermal cracking	Craquage thermique	توازن حراري
5149 Thermal energy	Energie thermique	إثارة حرارية
5150 Thermal equilibrium	Equilibre thermique	تمدُّد حراري
5151 Thermal excitation	Excitation thermique	حراري
5152 Thermal expansion	Dilatation thermique	خضخضة حرارية
5153 Thermic	Thermique	حراري: سابقة
5154 Thermic agitation	Agitation thermique	كيميائي حراري
5155 Thermo-	Thermo-	كيمياء حرارية
5156 Thermochemical	Thermochimique	مزدوجة حرارية
5157 Thermochemistry	Thermochimie	ترموديناميكي
5158 Thermocouple	Thermocouple	ترموديناميك
5159 Thermodynamic	Thermodynamique	كهر حراري
5160 Thermodynamics	Thermodynamique	تشكيل بالحرارة
5161 Thermoelectric	Thermoélectrique	مولد الحرارة
5162 Thermoforming	Thermoformation	حراري المنشأ
5163 Thermogenic	Thermogénique	تأيُّن بالحرارة
5164 Thermogenous	Thermogène	تحلُّل بالحرارة
5165 Thermoionic	Thermoionique	مقياس درجة الحرارة
5166 Thermolysis	Thermolyse	قياس درجة الحرارة
5167 Thermometer	Thermomètre	نووي حراري

No.	English	French	Arabic
5168	Thermometry	Thermométrie	متلدّن بالحرارة
5169	Thermonuclear	Thermonucléaire	بَلْمر متلدن بالحرارة
5170	Thermoplastic	Thermoplastique	استرخاء بالحرارة
5171	Thermoplastic polymer	Polymère Thermoplastique	لدن متصلب حراريًا
5172	Thermorelaxation	Thermorelaxation	ترموستات، منظّم حراري
5173	Thermosetting plastic	Plastique à thermoprise	تيامين
5174	Thermostat	Thermostat	تيازول
5175	Thiamine	Thiamine	سميك
5176	Thiazole	Thiazole	مغلّظ، مسمِّك
5177	Thick	Epais	تسميك، تغليظ
5178	Thickener	Epaisseur	سماكة
5179	Thickening	Epaississement	رقيق
5180	Thickness	Epaisseur	طبقة رقيقة
5181	Thin	Mince	كروماتوغرافيا الطبقة الرقيقة
5182	Thin layer	Couche mince	
5183	Thin layer Chromatography	Chromatographie à couche mince	مُمدِّد، مرقّق
5184	Thinner	Diluant	تيو
5185	Thio	Thio	تيوسيانات
5186	Thiocyanate	Thiocyanate	تيو إيتر
5187	Thioether	Thioether	تيول
5188	Thiol	Thiol	تيونيل
5189	Thionyl	Thionyle	تيوفِنول
5190	Thiophenol	Thiophénole	حمض تيو الكبريتيك
5191	Thiosulfuric acid	Acide thiosulfurique	تيوسلفات
5192	Thiosulphate	Thiosulfate	أيون التيوسلفات
5193	Thiosulphate ion	Ion thiosulfate	ثالث
5194	Third	Troisième	عتبة
5195	Threshold	Seuil	ترومبين

No.	English	French	Arabic
5196	Thrombin	Thrombine	زعتر، صعتر
5197	Thyme	Thym	تيمول
5198	Thymol	Thymol	أزرق التيمول
5199	Thymol blue	Bleu de thymol	يربط
5200	Tie (v)	Lier	مُحكَم، مشدود
5201	Tight	Etanche, hermétique	زمن
5202	Time	Temps, durée	قصدير
5203	Tin	Etain	صبغة
5204	Tincture	Teinture	صَبوغ
5206	Tiny	Tout petit, ténu	صغير جدًا
5207	Tip	Pointe	نهاية، طرف
5208	Tissue	Tissue	نسيج
5209	Titanium	Titanium	تيتانيوم
5210	Titer	Titre	عيار
5211	Titration	Titrage, dosage	معايرة
5212	Titration curve	Courbe de titrage	منحني المُعايرة
5213	Titre	Titre	عيار
5214	Titrimetric analysis	Analyse titrimétrique	تحليل بالمعايرة
5215	Tolerance	Tolérance	تحمّل
5216	Tolerate (v)	Tolérer	يتحمل
5217	Tollen's reagent	Réactif de Tollen	كاشف تولن
5218	Toluene	Toluène	تولوين
5219	Tongs	Pince	ملقاط، مِلقط
5220	Tonic	Tonique	مقوّي
5221	Tool	Outil	أداة، عدّة
5222	Top	Haut	أعلى
5223	Topaz	Topaze	توباز
5224	Torr	Torr	تور

No.	English	Français	عربي
5225	Torsion	Torsion	لوي، فتل
5226	Torsional energy	Energie de torsion	طاقة اللوي
5227	Torsional motion	Mouvement torsionnel	حركة التوائية
5228	Total	Total	كلّي، إجمالي
5229	Touch	Touche	لمس، مسّ
5230	Touch (v)	Toucher	يلمس، يمسّ
5231	Tower	Tour	برج
5232	Toxic	Toxique	سام
5233	Toxicity	Toxicité	سمّيّة
5234	Toxin	Toxine	ذيفان، توكسين
5235	Toxin-antitoxin	Toxine-antitoxine	ذيفان – ترياق
5236	Trace	Trace	أثر
5237	Tracer	Traceur	مقتفي
5238	Tracer molecule	Molécule traceuse	جزيء مقتفي
5239	Tracing	Traçage	اقتفاء، تتبّع
5240	Track	Parcours, trajectoire	مسار
5241	Traction	Traction	جَرّ
5242	Train (v)	Entraîner	يدرّب
5243	Training	Entraînement	تدريب
5244	Tranquilizer	Tranquillisant	مُهدّئ
5245	Trans	Trans	مفروق
5246	Trans addition	Addition trans	ضم مفروق
5247	Trans isomer	Isomère trans	مصارع مفروق
5248	Transaminase	Transaminase	إنزيم ناقل للأمين
5249	Transamination	Transamination	نقل الأمين
5250	Transannular	Transannulaire	تصاوغ حلقي
5251	Transcription	Transcription	نسخ
5252	Transesterification	Transestérification	أسترة انتقالية
5253	Transfer	Transfert	انتقال

	English	Français	عربي
5254	Transfer number	Nombre de transfert	عدد الانتقال
5255	Transferase	Transférase	ترانسفيراز، إنزيم النقل
5256	Transferrin	Transferrine	ترانسفرين
5257	Transformation	Transformation	تحوُّل
5258	Transient	Transitoire	عابر
5259	Transition	Transition	انتقال
5260	Transition element	Elément de transition	عنصر انتقالي
5261	Transition metal	Métal de transition	فلز انتقالي
5262	Transition point	Point de transition	نقطة انتقالية
5263	Transition series	Série de transition	سلسلة انتقالية
5264	Transition State	Etat de transition	حالة انتقالية
5265	Transitional	De transition	انتقالي
5266	Translation	Translation	انسحاب
5267	Translational	De translation	انسحابي
5268	Translational energy	Energie de translation	طاقة انسحابية
5269	Translucent	Translucide	شافّ
5270	Transmission	Transmission	انتقال، نفاذ
5271	Transmittance	Transmittance	نفوذية
5272	Transmutation	Transmutation	تطافر
5273	Transoid	Transoïde	شبيه بالمفروق
5274	Transparency	Transparence	شفافية
5275	Transparent	Transparent	شفّاف
5276	Transpiration	Perspiration insensible	نتْح
5277	Transport	Transport	نقل
5278	Transport number	Nombre de transport	عدد النقل
5279	Transuranium	Transuranien	عبر اليورانيوم
5280	Transverse	Transverse	مستعرض
5281	Trap	Piège	مصيدة، فخ



No.	English	Français	عربي
5282	Trapping	Captage	اقتناص
5283	Trauma	Traumatisme	رضّ
5284	Traumata	Traumatismes	رضوض
5285	Tray	Plateau	صينية
5286	Treat (v)	Traiter	يعالج
5287	Treatment	Traitement	معالجة
5288	Tremble (v)	Trembler	يرتعش
5289	Tremor	Tremblement	رعاش
5290	Trend	Tendance	نزعة
5291	Tri-	Tri-	ثلاثي: سابقة
5292	Triad	Triade, ternaire	ثلاثية، ثالوث
5301	Triagonal bipyramid	Bipyramide traigonale	تجربة، محاولة
5302	Triagonal hybridization	Hybridation triagonale	مثلثي
5293	Trial	Essai	جزيء ثلاثي الذرة
5294	Triangular	Triangulaire	ثلاثي الآزو
5295	Triatomic molecule	Molécule triatomique	ثلاثي الميل
5296	Triazo	Triazo	ثلاثي التكافؤ التشاركي
5297	Triclinic	Triclinique	ثلاثي الغليسيريد
5298	Tricovalent	Tricovalent	مثلثي
5299	Triglyceride	Triglycéride	هرم مزدوج مثلثي
5300	Trigonal	Trigonal, ternaire	تهجين مثلثي
5303	Trimer	Trimère	مثلوث
5304	Trimolecular	Trimoléculaire	ثلاثي الجزيء
5305	Trioxane	Trixane	تريوكسان
5306	Tripeptide	Tripeptide	ثلاثي الببتيد
5307	Triple	Triple	ثلاثي
5308	Triple btond	Triple liaison	رابطة ثلاثية
5309	Triple point	Point triple	نقطة ثلاثية

	English	Français	عربي
5310	Triplet	Triplet	ثلاثية
5311	Triplet code	Code triplet	راموز ثلاثي
5312	Triplet state	Etat triplet	حالة ثلاثية
5313	Trisomy	Trisomie	تثلّث صبغي
5314	Tristearin	Tristéarine	ثلاثي الستيارين
5315	Trophoblast	Trophoblaste	أرومة مغذية
5316	Tropocollagene	Tropocollagène	تروبوكولاجين
5317	Troponin	Troponine	تروبونين
5318	True	VRAI	حقيقي
5319	Trypsinogen	Trypsinogène	مولد التريبسين
5320	Tryptophan	Tryptophane	تريبتوفان
5321	Tube	Tube	أنبوب
5322	Tubular	Tubulaire	أنبوبي
5323	Tungsten	Tungstène	تنغستين
5324	Tunnel effect	Effet tunnel	تأثير النفق، تأثير نفقي
5325	Turbid	Trouble	كدر
5326	Turbidimeter	Turbidimètre	مقياس الكدورة
5327	Turbidimetry	Turbidimétrie	قياس الكدورة
5328	Turbidity	Turbidité	كدورة
5329	Turbulence	Turbulence	اضطراب
5330	Turbulent flow	Coulée turbulence	جريان مضطرب
5331	Turnings	Tournure	خراطة
5332	Turnover	Conversion	تقلّب
5333	Turnover number	Nombre de conversion	عدد التقلّب
5334	Twin	Jumeau	توأم
5335	Twist	Torsion	فتل، لوي، التواء
5336	Twist conformation	Conformation tordu	هيئة متلوية
5337	Tyndall effect	Effet Tyndall	تأثير تندال

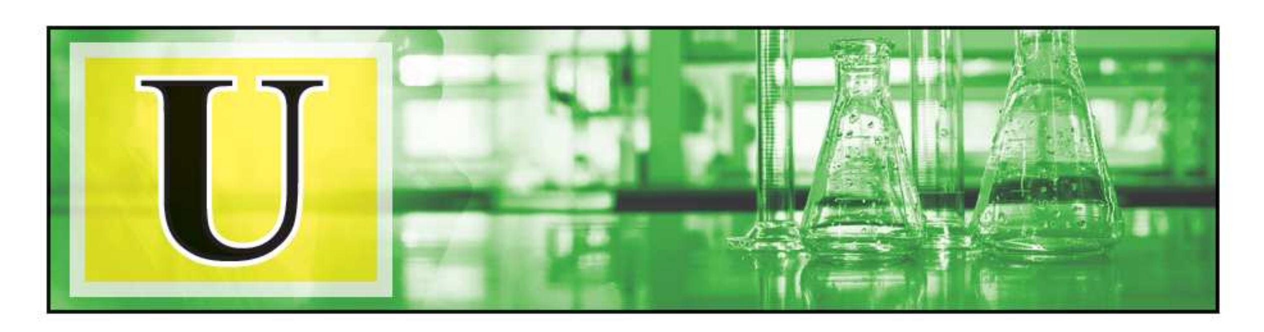


	English	Français	عربي
5338	Type	Type	نمط
5339	Typical structure	Structure typique	بنية نمطية
5340	Typing	Typage	تنميط
5341	Tyrosine	Tyrosine	تيروزين



مقياس الكدورة
Turbidimeter





	English	Français	عربي
5342	Ulcer	Ulcère	قرحة
5343	Ultimate	Ultime	أقصى، حدّي
5344	Ultra	Ultra	فوق، فائق
5345	Ultracentrifugation	Ultracentrifugation	تنبيذ، فائق
5346	Ultracentrifuge	Ultracentrifugeuse	نبّاذة
5347	Ultrafiltration	Ultrafiltration	ترشيح فائق
5348	Ultramicroscope	Ultramicroscope	مجهر فائق
5349	Ultrasonic	Ultrasonique	فوق صوتي
5350	Ultraviolet	Ultraviolet	فوق بنفسجي
5351	Ultraviolet light	Lumière ultraviolet	ضوء فوق بنفسجي
5352	Ultraviolet spectrum	Spectre ultraviolet	طيف فوق بنفسجي
5353	Unattached	Non attaché	غير مرتبط
5354	Unbound	Non lié	غير مقيّد، غير مربوط
5355	Unbound state	Etat non lié	حالة غير مقيّدة
5356	Uncertainty principle	Principe d’incertitude	مبدأ الارتياب
5357	Uncharged	Non chargé	غير مشحون
5358	Uncompetitive	Non compétitive	لا تنافسي
5359	Uncompetitive inhibition	Inhibition non compétitive	تثبيط لا تنافسي
5360	Undecanoic acid	Acide undécanoïque	حمض الأنديكانويك
5361	Undefined	Non défini	غير معرّف
5362	Under vacuum	Sous vide	تحت الفراغ
5363	Undetermined	Non déterminé	غير معيّن

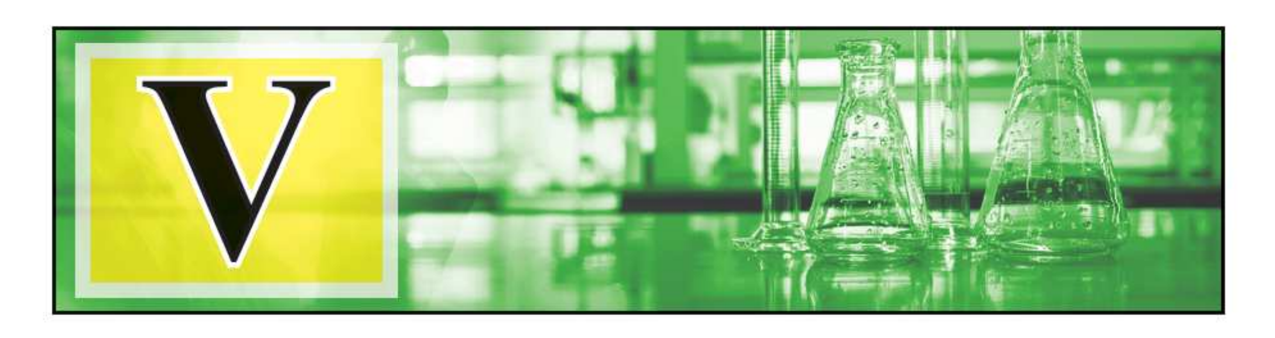


	English	Français	عربي
5364	Undulation	Ondulation	تموّج
5365	Undulatory mechanics	Mécanique ondulatoire	ميكانيك موجي
5366	Unhshared electron pair	Paire d'électrons non partagée	زوج إلكتروني غير مشترك
5367	Uni	Mono, uni	أحادي
5368	Unicellular	Unicellulaire	أحادي الخلية
5369	Uniform	Uniforme	منتظم
5370	Unimolecular reaction	Réaction monomoléculaire	تفاعل أحادي الجزيء
5371	Union	Union	اتحاد
5373	Unit area	Unité de surface	وحدة المساحة
5374	Unit cell	Maille, motif	واحدة خلوية
5372	Unit, Unity	Unité	وحدة
5375	Unitary	Unitaire	واحدي
5376	Unite (v)	S'unir à, se combiner	اتَّحَدَ
5377	Univalence	Univalence	أحادية التكافؤ
5378	Univalent	Univalent	أحادي التكافؤ
5379	Univariant	Univariant	أحادي المتحول
5380	Universal	Universel	عام
5381	Universal gas constant	Constante universelle des gaz	ثابت الغازات العام
5382	Universal gas law	Loi universelle des gaz	قانون الغازات العام
5383	Universal indicator	Indicateur universel	مشعر عام
5384	Universe	Univers	الكون
5385	Unknown	Inconnu	مجهول
5386	Unoccupied	Inoccupé	شاغر
5387	Unpaired	Non apparié	غير متزاوج
5388	Unpaired electron	Electron non apparié	إلكترون غير متزاوج
5389	Unreacted	Inaltéré	غير متفاعل
5390	Unsaturated	Non saturé	غير مشبع
5391	Unsaturated compound	Composé non saturé	مركب غير مشبع

	English	Français	عربي
5392	Unsaturated solution	Solution non saturée	محلول غير مشبع
5393	Unsaturation	Non saturation	عدم إشباع
5394	Unshared electron	Electron non partagé	إلكترون غير متشارك
5395	Unshrinkable	Inapte à la contraction	غير قابل للانكماش
5396	Unstable	Instable	غير مستقر
5397	Upper	Supérieur	عُلوي
5398	Uracil	Uracile	يوراسيل
5399	Uranium	Uranium	يورانيوم
5400	Urate	Urate	يورات، بولات
5401	Urea	Urée	بولة، يوريا
5402	Urease	Uréase	يورياز
5403	Urethan	Uréthane	يوريتان
5404	Uric	Urique	بولي
5405	Uric acid	Acide urique	حمض اليوريك (البول)
5406	Uricase	Uricase	يوريكاز
5407	Uridine	Uridine	يوريدين
5408	Urinic acid	Acide urinique	حمض اليورينيك
5409	Urinometer	Uromètre	مقياس كثافة البول
5410	Uroporphyrin	Uroporphyrine	يوروبورفيرين
5411	Usage	Usage	استعمال، استخدام
5412	Useful	Utile	مفـــــيد







	English	Français	عربي
5413	Vacancy	Lacune	شغور، فجوة
5414	Vacant	Non occupé	شاغر
5415	Vaccine	Vaccin	لقاح
5416	Vacuole	Vacuole	فجوة
5417	Vacuum	Vide	خلاء، فراغ
5418	Vacuum distillation	Distillation sous vide	تقطير تحت الخلاء
5419	Vacuum drier	Desséchant sous vide	مجفّف تحت الخلاء
5420	Valence band	Bande de valence	شريط التكافؤ
5421	Valence bond	Liaison de valence	رابطة التكافؤ
5422	Valence electron	Electron de valence	إلكترون التكافؤ
5423	Valence shell	Couche de valence	طبقة التكافؤ
5424	Valence state	Etat de valence	حالة التكافؤ
5425	Valence-bond method	Méthode de la liaison de valence	طريقة رابطة التكافؤ
5426	Valence-bond theory	Théorie de la liaison de valence	نظرية رابطة التكافؤ
5427	Valency	Valence	تكافؤ
5428	Valeric acid	Acide valérique	حمض الفاليريك
5429	Valine	Valine	فالين
5430	Valuation	Evaluation	تقييم، تقويم
5431	Value	Valeur	قيمة
5432	Valve	Valve, soupape	صمّام
5433	Van der Walls force	Force de Van der Waals	قوة فان درفالس
5436	Van't Hoff equation	Equation de Van't Hoff	معادلة فانت هوف

No.	English	Français	عربي
5437	Van't Hoff law	Loi de Van't Hoff	قانون فانت هوف
5434	Vanadium	Vanadium	فاناديوم
5435	Vanilin	Vaniline	فانيلين
5438	Vapor	Vapeur	بخار
5439	Vapor pressure	Pression de vapeur	ضغط البخار
5440	Vaporization	Vaporisation	تبخير، تبخُّر
5441	Vaporizer	Vaporiseur	مِبخرة
5442	Vapour	Vapeur	بخار
5443	Variable	Variable	متغيِّر
5444	Variance	Variance	تغاير
5445	Variant	Variante	متغير
5446	Variation	Variation	تغيّر
5447	Variety	Variété	ضَرْب
5448	Vasodilator	Vasodilatateur	مُوسِّع وعائي
5449	Vasopressin	Vasopressine	فازوبريسين
5450	Vat	Cuve (en bois)	حَوْض
5451	Vat dye	Colorant pour cuve	صبغ الحوض، صبغ مرسِّخ
5452	Vector	vecteur	متَّجه
5453	Vector space	Espace vectoriel	فضاء شعاعي
5454	Vegetable oil	Huile végétale	زيت نباتي
5455	Velocity	Vitesse	سرعة
5456	Velocity of light	Vitesse de la lumière	سرعة الضوء
5457	Velocity of reaction	Vitesse de réaction	سرعة التفاعل
5458	Venipuncture	Veinopuncture	بزل الوريد
5459	Vent	Issue	منفس
5460	Ventilation	Ventilation	تهوية
5461	Versus	Par rapport à	مقابل
5462	Vertebrates	Vertébrés	فقاريات
5463	Vertical	Vertical	رأسي

	English	Français	عربي
5464	Vessel	Vase, récipient	وعاء
5465	Viable	Viable	عَيوش
5466	Vibration	Vibration	اهتزاز
5467	Vibration energy	Energie de vibration	طاقة الاهتزاز
5468	Vibrational	Vibrationnel	اهتزازي
5469	Vibrator	Vibrateur	هزّاز
5470	Vicinal	Vicinal	متجاور
5471	Vicinity	Voisinage	جوار
5472	Vinegar	Vinaigre	خلّ
5473	Vinyl	Vinyle	فينيل
5474	Vinyl acetate	Acétate de vinyle	أسيتات الفينيل
5475	Vinyl chloride	Chlorure de vinyle	كلوريد الفينيل
5476	Vinylic	Vinylique	فينيلي
5477	Vinylic alcohol	Alcool vinylique	كحول فينيلي
5478	Violent	Violent	عنيف
5479	Violet	Violet	بنفسجي
5480	Virtual	Virtuel	اعتباري، وهمي، افتراضي
5481	Virus	Virus	فيروس
5482	Viscid	Collant	دَبِق
5483	Viscometer	Viscosimètre	مقياس اللزوجة
5484	Viscose	Viscose	فسكوز
5485	Viscosity	Viscosité	لزوجة
5486	Viscosity index	Indice de viscosité	قرينة اللزوجة
5487	Viscous	Visqueux	لزج
5488	Viscous flow	Ecoulement visqueux	تدفُّق لزج
5489	Visibility	Visibilité	مدى الرؤية
5490	Visible	Visible	مَرئي
5491	Visible light	Lumière visible	ضوء مرئي
5492	Visible spectrum	Spectre visible	طيف مرئي

	English	Français	عربي
5493	Vision	Vision	رؤية، إبصار
5494	Visual	Visuel	بصري
5495	Vital force	Force vitale	قوة حياتية
5496	Vitamin	Vitamine	فيتامين
5497	Vitreous	Vitreux	زجاجي
5498	Vitreous state	Etat vitreux	حالة زجاجية
5499	Vitrification	Vitrification	تزجيج
5500	Vitriol	Vitriol	زاج
5501	Volatile	Volatil	طيّار، متطاير
5502	Volatile oil	Huile volatile	زيت طيّار
5504	Volatilisation	Volatilisation	تطاير
5503	Volatility	Volatilité	تطايريّة
5505	Volt	Volt	فولط
5506	Voltage	Voltage	فولطية
5507	Voltmeter	Voltmètre	مقياس الفولط
5508	Volume	Volume	حجم
5509	Volume fraction	Fraction volumétrique	كسر حجمي
5510	Volumetric	Volumétrique	حجمي
5511	Volumetric analysis	Analyse volumétrique	تحليل حجمي
5512	Volumetric flask	Fiole volumétrique	دورق حجمي
5513	Volumetric titration	Titrage volumétrique	معايرة حجمية
5514	Vulcanisation	Vulcanisation	فلكنة



مقياس الفولط
Voltmeter

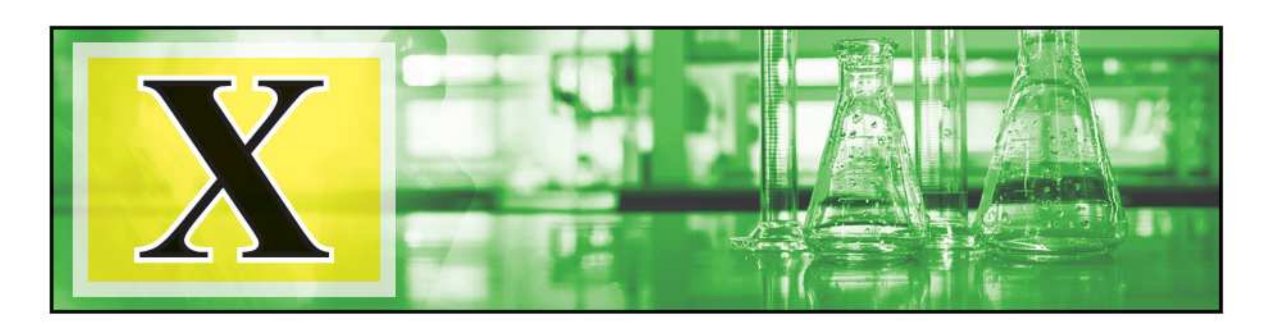




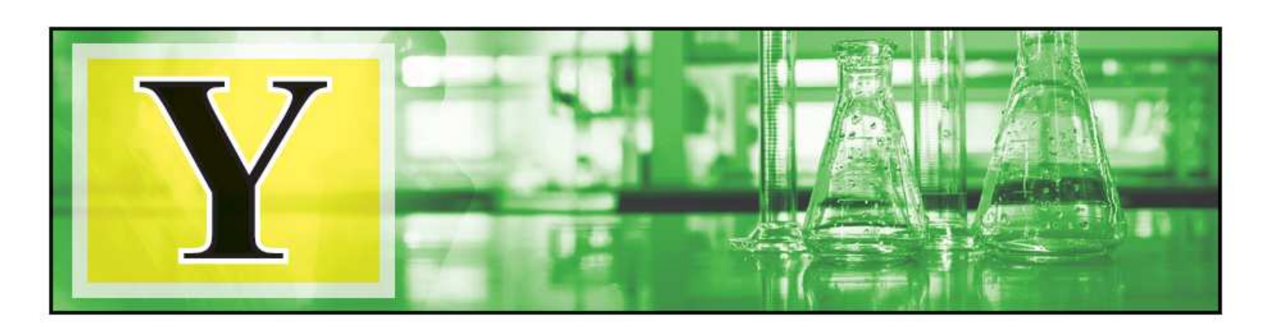
	English	Français	عربي
5515	Walden inversion	Inversion de Walden	انقلاب فالدن
5516	Warming	Chauffage	تسخين
5517	Warp	Tordre	انثناء
5518	Warp (v)	Tordre	فتل
5519	Wash	Lavage	غسيل
5520	Wash (v)	Laver	غسل
5521	Wash bottle	Blacon de lavage	قارورة غسيل
5522	Washing	Lavage	غسل
5523	Washing soda	Soude de lavage	صودا الغسيل
5524	Waste	Déchet	نفاية
5525	Wastes disposal	Elimination des déchets	التخلص من النفايات
5526	Watch glass	Verre de montre	زجاجة ساعة
5527	Water	Eau	ماء
5528	Water bath	Bain-marie	حمام مائي، حمام مريم
5529	Water cooler	Réfrigérant à eau	مبرد مائي
5530	Water gas	Gaz d’eau	غاز الماء
5531	Water hardness	Dureté de l’eau	عسرة الماء، قساوة الماء
5532	Water of crystallization	Eau de cristallisation	ماء التبلور
5533	Wave	Onde	موجة
5534	Wave equation	Equation d’onde	معادلة موجية
5535	Wave function	Fonction d’onde	تابع موجي
5536	Wave mechanics	Mécanique d’onde	ميكانيك موجي
5537	Wave number	Nombre d’onde	عدد موجي
5538	Wavelength	Longueur d’onde	طول الموجة

	English	Français	عربي
5539	Wave-particle duality	Dualité onde-particule	ثِنوية الموجة والجسيم
5540	Wax	Cire	شمع
5541	Waxing	Cirage	تشميع
5542	Weak	Faible	ضعيف
5543	Weak acid	Acide faible	حمض ضعيف
5544	Weak field	Champ faible	حقل ضعيف
5545	Weave (v)	Tisser	نسج
5546	Weighing	Pesage	عملية الوزن
5547	Weighing formula	Formule en poids	صيغة وزنية
5548	Weight	Poids	وزن
5549	Weight fraction	Fraction de poids	كسر وزني
5550	Welding	Soudure	لحام
5551	Well	Puits	بئر
5552	Weston cell	Cellule de Weston	خلية وستن
5553	Wet	Humide, mouillé	مبلّل، رطب
5554	Wet (v)	Mouiller, humecter	بلّل، رطّب
5555	Wet process	Procédé humide	طريقة رطبة
5556	Wettability	Mouillabilité	قابلية التبلل
5557	Wetting	Mouillage	تبلبل
5558	Wetting agent	Agent mouillant	عميل تبلبل
5559	Williamson synthesis	Synthèse de Williamson	اصطناع ويليامسون
5560	Wire gauze	Treillis métallique	شَبَك سلكي
5561	Withdrawing	Tirage	سحب
5562	Wittig reaction	Réaction de Wittig	تفاعل فيتغ
5563	Wool	Laine	صوف
5564	Work	Travail	عمل
5565	Work function	Fonction de travail	تابع العمل
5566	Wrong	Erroné	خطأ
5567	Wurtz reaction	Réaction de Wurtz	تفاعل فورتز



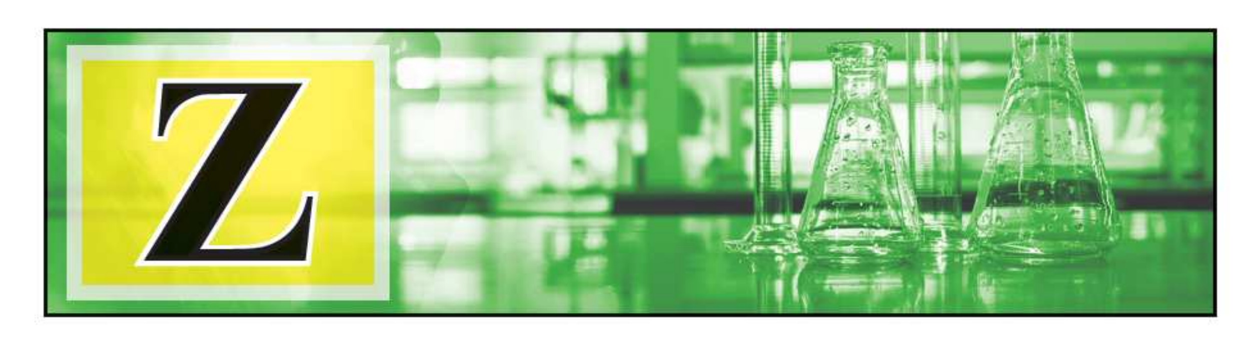



	English	Français	عربي
5568	X - ray	Rayons X	أشعة x
5569	X – ray diffraction	Diffraction des rayons x	انعراج أشعة x
5570	X – ray spectra	Spectre des rayons x	أطياف أشعة x
5571	Xanthate	Xanthate	زانتات
5572	Xantho-	Xantho-	أصغر: سابقة
5573	Xanthoma	Xanthome	ورم أصفر
5574	Xenon	Xénon	زينون
5575	Xylene	Xylène	زايلين
5576	Xylose	Xylose	زيلوز



	English	Français	عربي
5577	Yarn	Fil de tissage	خيط عزل
5578	Yeast	Levure	خميرة
5579	Yield	Rendement	مردود، حصيلة
5580	Ytterbium	Ytterbium	إيتّربيوم
5581	Yttrium	Yttrium	إيتّريوم





	English	Français	عربي
5582	Zeeman effect	Effet de Zeeman	تأثير زيمان
5583	Zenith	Zénithe	سَمْت
5584	Zeolite	Zéolite	زيوليت
5585	Zero	Zéro	صفر
5586	Zero point	Point zéro	نقطة الصفر
5587	Zinc	Zinc	زنك
5588	Zinc amalgam	Amalgame de zinc	ملغمة الزنك
5589	Zinc chloride	Chlorure de zinc	كلوريد الزنك
5590	Zinc dust	Poudre de zinc	مسحوق الزنك
5591	Zone	Zone	منطقة
5592	Zwitter ion	Ion Hermaphrodite	أيون ثنائي القطب
5593	Zymase	Zymase	زيماز
5594	Zymogen	Zymogène	مولّد الإنزيم
5595	Zymolysis	Zymolyse	تحلّل إنزيمي



مسرد عربيّ



مسرد عربيّ

أ









ت





تباعد: 1347، 4701
تباين: 981
تبخر متساوي درجة الحرارة: 2691
تبخر: 5440
تبخير: 1659، 5440
تبدد: 1323
تبدل: 195، 733
تبديل: 3629
تبريد سريع: 757
تبريد فائق: 4987
تبريد: 995
تبعثر مرتد: 422
تبعثر: 1314
تبقيع: 4781
تبلبل: 5557
تبلور: 1043، 1068
تبييض: 520
تتابع: 4528
تتالي: 4528، 4932
تتبع: 5239
تترالين: 5137
تتميم: 909
تثبيت: 1809، 4792
تثبيط لا تنافسي: 5359
تثبيط لاعكوس: 2645
تثبيط: 2502
تثلث صبغي: 5313
تجاذب أيوني: 2616
تجاذب تحريضي: 2460
تجاذب: 384
تجانفي: 4627
تجديد: 4201
تجربة: 1696، 5293
تجريبي: 1697
تجزؤ: 1883
تجزئ مسبق: 3871
تجزئة: 3565
تجزيئي: 1880
تجفيف: 1190، 1382
تجلط: 829
تجمد: 1896، 4675
تجمع: 143
تجميد: 1896
تجميعي: 873
تجهيز: 316
تجهيزات: 2152
تحات: 1614
تحال كهربائي: 1444
تحت أكسيد: 4918
تحت الأحمر البعيد: 1738
تحت الأحمر: 2491
تحت البرومي: 2355
تحت السرير: 2372
تحت العنكبوتية: 4913
تحت الفراغ: 5362
تحت الكلوري: 2360
تحت اليودي: 2367
تحت كلوريت: 2358
تحت: 2354، 4912
تحت: سابقة: 2490
تحديد الهوية: 2387
تحديد: 1208، 2844
تحرير: 2827
تحريض: 2459
تحريضي: 2463
تحريك: 4877
تحريكي: 1395
التحريكيات: 2750
تحسس: 4513
تحسيس ضوئي: 3703
تحسيس: 4510
تحسين بالبلاتين: 3750
تحسين بالهدرجة: 2298
تحسين: 4189
تحضير: 3873
تحضيري: 3874
تحفيز إنزيمي: 1584
تحفيز تأكسدي: 3498
تحفيز لا متجانس: 2214
تحفيز: 695
تحفيزي: 697
تحكم: 983
تحلحل: 4693
تحلق: 1087
تحلل الغليكوجين: 2059
تحلل أميني: 212
تحلل إنزيمي: 5595
تحلل أوزوني: 3526
تحلل بالحرارة: 3979، 5166
تحلل ذاتي: 394
تحلل سكري: 2063
تحلل ضوئي: 3695
تحلل كحولي: 156
تحلل كهربائي: 1448
تحلل لا تجانسي: 2216
تحلل لا متجانس: 2215
تحلية: 5029
تحليل الطيف: 4741
تحليل بالتخطيط الطيفي: 4728
تحليل بالتنظير الطيفي: 4737
تحليل بالمعايرة: 5214
تحليل بقياس الضوء الطيفي: 4733
تحليل ثقلي (وزني): 2099
تحليل حجمي: 5511
تحليل ضوئي: 3697
تحليل طيفي عن طريق: 3314
تحليل طيفي: 4722
تحليل عضوي: 3443
تحليل عنصري: 1512
تحليل فوري: 2398
تحليل كمي: 3996
تحليل كيفي: 3990
تحليل كيميائي فيزيائي: 3713
تحليل معدني: 3109
تحليل ميكروي (صغري): 3090
تحليل هيئوي: 946
تحليل: 234
تحليلي: 237، 238
تحمل: 5215، 5216
تحملية الصدم: 2414
تحميض: 61
تحول الطور: 3654
تحول زجاجي: 2020
تحول: 5257
تحوير راسيمي: 4032
تحوير: 3132
تحويل بيني: 2551
تحويل: 989، 1349
تحويلة: 4572
تخايلي: 297، 1548
تخثر الدم: 533، 534
تخثر: 841، 842
تخثير قري: 1060
تخدر: 3246
تخدير: 244
تخديري: 245
تخريب: 1197
تخزين: 4884
تخطيط استقطابي: 3783
تخطيط طيف الكتلة: 2983
تخطيط طيفي: 4729
تخطيطي: 2094، 4435
تخفيف الضغط: 1129
تخلخل العظم: 3475
التخلص من النفايات: 5525
تخليق (اصطناع) راشيح: 4085
تخليقي: 5056
تخمر: 1757
تخميد: 1101
تخميل: 1112
تداخل: 2555
تدافع بين نووي: 2575
تدافع: 4257
تدبق: 4865
تدبير: 3004
تدرج الطاقة: 1566
تدرج: 2077
تدرك هوفمان: 2240
تدرك: تأكسدي: 3506
تدريب: 5243
تدفق راجع: 415
تدفق لزج: 5488
تدفق: 1851
تدني: 1149
تدوير متبدل: 3234
تذوب: 4684، 4686
تذييل: 315
تراب قلوي: 168
تراب نادر: 4083
ترابط إلكتروني: 1467
ترابط أيوني: 2605
ترابط: 361، 859
ترابطي: 362
تراجع (انكفاء) خطي: 2857
تراص سداسي الأوجه: 2224
تراص: 139، 899
ترافق: 958
تراكب جانبي: 2788
تراكب متوازي: 3550
تراكب: 3483، 3484، 4994
تراكم: 34، 594، 1073
تراكمي: 1074
ترانسفرين: 5256
ترانسفيراز: 5255
تربيعي: 3984
تربين أحادي ونصف: 4533
تربين: 5126
تربيوم: 5117
ترتيب: 335
ترتيبي: 2686
تردد راديوي: 4055
تردد: 1900
تردي: 1206
ترذيذ: 379
ترسب: 4478
ترسيب لاحق: 3824
ترسيب مشترك: 1004
ترسيب: 1179، 3859، 4478
ترسيمي: 4435
ترشح: 3604
ترشيح فائق: 5347
ترشيح: 1790، 1792
ترطيب: 1101
ترقد: 4537
ترقيد: 4540
ترقيق: 2776
تركيب ابتدائي: 2505
تركيب خطي: 2853
تركيب: 916، 4536
تركيز جزيئي حجمي: 3145
تركيز جزيئي وزني: 3141
تركيز: 928، 1854
ترموديناميك: 5160
ترموديناميكي: 5159
ترموستات: 5174
ترميد: 350، 2435
ترميز: 855
تروبوكولاجين: 5316
تروبونين: 5317
ترومبين: 5196
تروية: 3608
ترويق: 807، 821
ترياق: 283
ترياقي: 282، 302
تريبتوفان: 5320
تريوكسان: 5305
تزاحم: 1053
تزامن: 5044
تزاوج تأكسدي: 3499، 3505
تزاوج دياغزي: 1248
تزاوج: 3533
تزايد: 2441
تزجيج: 5499
تزليق: 2905، 2907
تزييت: 3400
تسارع: 25
تساند: 1000
تساهم: 1030
تساهمي: 1031
تسجيل: 4137، 4204
تسخين فائق: 4990
تسخين: 2174، 5516
تسرب: 2479، 2801، 2802
تسفية: 4433
تسكر: 4374
تسلفت: 4951
تسلفد: 4952
تسلفن: 4959
تسمم بالفلور: 1850
تسمية: 3325
تسميك: 5179
تسوية: 3336
تسييل: 2874
تشابك: 5042
تشابه: 4607
تشارك: 1030، 4556
تشاركي: 1031
تشاكل: 2679
تشبك: 4300
تشتت الضوء: 2833













ح




خ



د

ذ





ز







ص







ظ

ع









ق



ك







ل



















ملاحق قاموس مصطلحات الكيمياء



الـملحق رقم 1

فروع الكيمياء

I – الفروع الأساسية :

1 – الكيمياء العضوية

2 – الكيمياء اللاعضوية

3 – الكيمياء الحيوية

4 – الكيمياء التحليلية

5 – الكيمياء الفيزيائية

II – الفروع الثانوية :

1 – الكيمياء العامة

2 – الكيمياء الإشعاعية

3 – الكيمياء الكمية

4 – الكيمياء الزراعية

5 – كيمياء البترول

6 – كيمياء البلّورات

7 – الكيمياء الضوئية

8 – الكيمياء الحرارية

9 – الكيمياء الغروية

10 – كيمياء المركبات الضخمة

كما يمكن تقسيم كل فرع من الفروع السابقة إلى عدة أقسام، فمثلاً الكيمياء الفيزيائية تحتوي على :

1 – الترموديناميك الكيميائي

2 – الحركية الكيميائية

3 – الكيمياء الكهربائية

4 – كيمياء الغروية

5 – الكيمياء المغناطيسية





الملحق رقم 2

النظام الدولي للوحدات (SI)

I – أسماء الوحدات الأساسية للنظام الدولي ورموزها :

الكمية	وحدة النظام الدولي الأساسية	الرمز الدولي	الرمز العربي
الطول	المتر	M	م
الكتلة	الكيلوغرام	Kg	كغ
الزمن	الثانية	s	ثا
شدة التيار الكهربائي	الآمبير	A	آ
درجة الحرارة الترموديناميكية	الكلفن	K	ك
كمية المادة	المول	Mol	مول
شدة الإضاءة	القنديلة	Cd	قد
الزاوية المستوية	الراديان (مكملة)	Rad	راد
الزاوية المجسمة	الستيراديان (مكملة)	Sr	ستيراد

II – أسماء بعض الوحدات المشتقة للنظام الدولي ورموزها :

الكمية	اسم الوحدة	الرمز الدولي	تعريف الوحدة
القوة	النيوتن	N	كغ.م.ثا$^{-1}$
الضغط	الباسكال	Pa	نيوتن.م$^{-2}$ = كغ.م$^{-2}$. ثا$^{-2}$
الطاقة	الجول	J	كغ.م^{2}.ثا$^{-2}$
الاستطاعة	الواط	W	جول.ثا$^{-1}$ = كغ.م^{2}.ثا$^{-3}$
الشحنة الكهربائية	الكولون	C	آ.ثا
فرق الكمون الكهربائي	الفولط	V	جول.آ$^{-1}$.ثا$^{-1}$
المقاومة الكهربائية	الأوم	Ω	فولط.آ$^{-1}$
التواتر	الهرتز	Hz	ثا$^{-1}$(هزة/ثا)



III – القيم العددية لأهم الثوابت في جملة الوحدات الدولية :

الثابت	الرمز	القيمة وفق النظام (Si)
سرعة الضوء	C	$2,99792458 \times 10^{8}$ م.ثا$^{-1}$
شحنة الإلكترون	e^-	$1,6021773 \times 10^{-19}$ كولون
شحنة البروتون	e^+	$1,6021773 \times 10^{-19}$ كولون
عدد أفوقادرو	N_A	$6,022137 \times 10^{23}$ مول$^{-1}$
واحدة الكتلة الذرية	Uma	$1,660565 \times 10^{-27}$ كغ
ثابت فاراداي	F	$9,648531 \times 10^{4}$ كولون.فاراد$^{-1}$
ثابت بلانك	h	$6,626076 \times 10^{-34}$ جول.ثا
ثابت الغاز الكامل	R	8,31451 جول.مول$^{-1}$.كلفن$^{-1}$
ثابت ريدبرغ	R_H	$1,097373 \times 10^{7}$ م$^{-1}$ = $2,18 \times 10^{-23}$ جول
كتلة الإلكترون	m_e	$9,109390 \times 10^{-31}$ كغ
كتلة النيوترون	m_n	$1,674929 \times 10^{-27}$ كغ
كتلة البروتون	m_p	674929×10^{-27} كغ
ثابت بولتزمان	k	$1,380662 \times 10^{-23}$ جول.كلفن$^{-1}$
ثابت الجذب العام	G	9,80655 م.ثا$^{-1}$



الملحق رقم 3

ملحق بأسماء العناصر الكيميائية

	اسم العنصر	الرمز الكيميائي	العدد الذري	الوزن الذري	الاسم بالإنكليزية	الاسم بالفرنسية
1	إربيوم	Er	68	167,26	Erbium	Erbium
2	أرجون	Ar	18	39,948	Argon	Argon
3	إريديوم	Ir	77	192,2	Iridium	Iridium
4	أستاتين	At	85		Astatine	Astate
5	أكتينيوم	Ac	89		Actinium	Actinium
6	أكسجين	O	8	15,9994	Oxygen	Oxigéne
7	ألومنيوم	Al	13	26,9815	Aluminum	Aluminium
8	أمريكيوم	Am	95		Americium	Américium
9	أنتيمون	Sb	51	121,75	Antimony	Antimoine
10	إنديوم	In	49	114,82	Indium	Indium
11	أسميوم	Os	76	190,2	Osmium	Osmium
12	أينشتانيوم	Es	99		Einsteinium	Einsteinium
13	باريوم	Ba	56	137,34	Barium	Baryum
14	بالاديوم	Pd	46	106,4	Palladium	Palladium
15	براسوديميوم	Pr	59	140,907	Praseodymium	Praséodyme
16	بركليوم	Bk	97		Berkelium	Berkélium
17	بروتاكتينيوم	Pa	91		Protactinium	Protactinium
18	بروم	Br	35	79,909	Bromine	Brome
19	بروميثيوم	Pm	61		Promethium	Prométhium
20	بريليوم	Be	4	9,0122	Beryllium	Béryllium
21	بزموث	Bi	83	208,980	Bismuth	Bismuth
22	بلاتين	Pt	78	195,09	Platinum	Platine
23	بلوتونيوم	Pu	94		Plutonium	Plutonium
24	بوتاسيوم	K	19	39,102	Potassium	Potassium
25	بورون	B	5	10,811	Boron	Bore
26	بولونيوم	Po	84		Plonium	Polonium



الاسم بالفرنسية	الاسم بالإنكليزية	الوزن الذري	العدد الذري	الرمز الكيميائي	اسم العنصر	
Tantale	Tautalum	180,948	73	Ta	تنتالوم	27
Terbium	Terbium	158,924	65	Tb	تربيوم	28
Technétium	Technetium		43	Tc	تكنيشيوم	29
Tellure	Tellurium	127,60	52	Te	تلوريوم	30
Tungstéue	Tungsten	183,85	74	W	تنغستن	31
Titane	Titanium	47,90	22	Ti	تيتانيوم	32
Thallium	Thallium	204,37	81	Tl	ثاليوم	33
Th Tungstène	Thulium	168,934	69	Tm	ثليوم	34
Thorium	Thorium	232,038	90	Th	ثوريوم	35
Germanium	Germanium	72,59	32	Ge	جرمانيوم	36
Fer	Iron	55,847	26	Fe	حديد	37
Zinc	Zinc	66,37	30	Zn	خارصين	38
Dysprosium	Dysprosium	162,50	66	Dy	ديسبروزيوم	39
Or	Gold	190,2	79	Au	ذهب	40
Radon	Radon		86	Rn	رادون	41
Radium	Radium		88	Ra	راديوم	42
Plomb	Lead	207,19	82	Pb	رصاص	43
Rubidium	Rubidium	85,47	37	Rb	روبيديوم	44
Ruthénium	Ruthenium	101,07	44	Ru	روثينيوم	45
Rhodium	Rhodium	102,905	45	Rh	روديوم	46
Rhénium	Rhenium	186,2	75	Re	رينيوم	47
Zirconium	Zirconium	91,22	40	Zr	زركونيوم	48
Arsenie	Arsenie	74,9216	33	As	زرنيخ	49
Mercure	Mercury	200,59	80	Hg	زئبق	50
Xénon	Xenon	131,30	54	Xe	زينون	51
Sa Arsenic	Sa Arsenic	150,35	62	Sm	ساماريوم	52



	اسم العنصر	الرمز الكيمياني	العدد الذري	الوزن الذري	الاسم بالإنكليزية	الاسم بالفرنسية
53	سترونتيوم	Sr	38	87,62	Strontium	Strontium
54	سكانديوم	Sc	21	44,956	Scandium	Scandium
55	سيريوم	Ce	58	140,12	Cerium	Cérium
56	سيليكون	Si	14	28,086	Silicon	Silicium
57	سيزيوم	Cs	55	132,905	Cesium	Césium
58	سيلينيوم	Se	34	78,96	Selenium	Sélénium
59	صوديوم	Na	11	22,990	Sodium	Sodium
60	غادولينيوم	Gd	64	157,25	Gadolinium	Gadolinium
61	غاليوم	Ga	31	69,72	Gallium	Gallium
62	فرانسيوم	Fr	87		Francium	Francium
63	فرميوم	Fm	100		Fermium	Fermium
64	فسفور	P	15	30,974	Phosphorus	Phosphore
65	فضة	Ag	47	107,870	Silver	Argent
66	فلور	F	9	18,998	Fluorine	Fluor
67	فاناديوم	V	23	50,942	Vanadium	Vanadium
68	قصدير	Sn	50	118,69	Tin	Etain
69	كادميوم	Cd	48	112,40	Cadmium	Cadmium
70	كربون	C	6	12,01115	Carbon	Carbone
71	كالسيوم	Ca	20	40,08	Calcium	Calcium
72	كاليفورنيوم	Cf	98		Californium	Californium
73	كبريت	S	16	32,064	Sulfur	Soufre
74	كروم	Cr	24	51,996	Chromium	Chrome
75	كريبتون	Kr	36	83,80	Krypton	Krypton
76	كلور	Cl	17	35,453	Chlorine	Chlore
77	كوبالت	Co	27	58,933	Cobalt	Cobalt
78	كوريوم	Cm	96		Curium	Curium



	اسم العنصر	الرمز الكيميائي	العدد الذري	الوزن الذري	الاسم بالإنكليزية	الاسم بالفرنسية
79	لانثانوم	La	57	138,91	Lanthanum	Lanthane
80	لوتشيوم	Lu	71		Lutetium	Lutétium
81	لورنسيوم	Lr	103		Lawrencium	Lawrencium
82	ليثيوم	Li	3	6,939	Lithium	Lithium
83	مغنيسيوم	Mg	12	24,312	Magnesium	Magnésium
84	مندليفيوم	Md	101		Mendelevium	Mendélévium
85	منغنيز	Mn	25	54,938	Manganese	Manganèse
86	مولبدنوم	Mo	42	95,94	Molybdenum	Molybdène
87	نيوبيوم	Nb	41	92,906	Niobium	Niobium
88	نبتونيوم	Np	93		Neptunium	Neptunium
89	نتروجين	N	7	14,0067	Nitrogen	Azote
90	نحاس	Cu	29	63,54	Copper	Cuivre
91	نوبليوم	No	102		Nobelium	Nobelium
92	نيكل	Ni	28	58,71	Nickel	Nickel
93	نيوديميوم	Nd	60	144,24	Neodymium	Néodyme
94	نيون	Ne	10	20,183	Neon	Néon
95	هافنيوم	Hf	72	178,49	Hafnium	Hafnium
96	هولميوم	Ho	67	164,930	Holmium	Holmium
97	هيدروجين	H	1	1,00797	Hydrogen	Hydrogène
98	هيليوم	He	2	4,0026	Helium	Hélium
99	يتربيوم	Yb	70	173,04	Ytterbium	Ytterbium
100	يتريوم	Y	39	88,905	Yttrium	Yttrium
101	يود	I	53	126,9044	Iodine	Iode
102	يورانيوم	U	92	238,03	Uranium	Uranium
103	يوروبيوم	Eu	63	151,96	Europium	Europium



الملحق رقم 4

اكتشاف العناصر

تعامل الإنسان مع بعض العناصر منذ أزمنة ما قبل التاريخ، دون أي دراية بطبيعتها، بلغ عدد هذه العناصر العشرة وهي التالية مع رموزها وأسمائها باللغة اللاتينية :

الكربون (carbon : C) النحاس (cypros : Cu)
الذهب (aurum : Au) الحديد (ferrum : Fe)
الرصاص (plumbum : Pb) الزئبق (hydragyrum : Hg)
الفضة (argentum : Ag) الكبريت (sulfur : S)
القصدير (stannum : Sn) التوتياء (Zinc : Zn)

تبدو في الجدول التالي أسماء العناصر ورموزها وتواريخ اكتشافها وأسماء مكتشفيها.

تاريخ الاكتشاف	اسم العنصر	رمزه	اسم مكتشفه	مصدر التسمية
1450	أنتموان	Sb	فالتين	من اللاتينية antimonium واسمه السابق stibium
	بزموت	Bi	فالنتين	من الألمانية wismut
1649	زرنيخ	As	شرودر	من اللاتينية arsenicum
1669	فسفور	P	هنينغ براند	من اللاتينية وتعني حامل الضوء
1735	كوبلت	Co	جورج براندت	من الألمانية kobold وتعني كنز أو منجم
1741	بلاتين	Pt	ويليام وود	من الإسبانية platina ومعناها الفضة
1751	نيكل	Ni	آكسل كرونستد	من السويدية kuppar
1766	هيدروجين	H	هنري كافنديش	من اليونانية hydor وتعني مولد الماء



1771	فلور	F	كارل شيل	من اللاتينية fluo وتعني التدفق
1772	نتروجين	N	دانيال رذرفورد	من اليونانية nitron وتعني الملح الصخري
1774	منغنيز	Mn	جوهان غاهن	من اللاتينية magnes وتعني مغنطيس
	أكسجين	O	جون بريستلي	من اليونانية oxys وتعني مولد الحموضة
	كلور	Cl	كارل شيل	من اليونانية chloros وتعني أخضر
1778	موليبدنوم	Mo	بيتر هلم	من اليونانية molybdos وتعني الرصاص
1782	تلوريوم	Te	فرانزفون رينشتاين	من اللاتينية tellus وتعني الأرض
1783	تنغستين	W	دون فوستو ودون دوان دولهويار	من السويدية ومعناه الحجر الثقيل (الاسم السابق ولفرام)
1789	تيتانيوم	Ti	ويليام غريغور	من الأسطورة اللاتينية Titanes
	أورانيوم	U	مارتن كلابروت	من اسم النجم Uranus
1794	إيتريوم	Y	جوهان غادولين	من Ytterby وهو اسم بلدة في السويد
1797	كروم	Cr	لويس فوكلن	من اليونانية chromos وتعني اللون
1801	نيوبيوم	Nb	شارل هاتشن	من الأسطورة اليونانية Niobe
1802	تنتالوم	Ta	أندرس إكبرغ	من الأسطورة اليونانية Tantalus
1803	سريوم	Ce	جون برزيليوس ويلهام هيزنجر	من اسم أحد الكويكبات Ceres
	إيريديوم	Ir	سميثن تينانت	من اللاتينية iris وتعني قوس قزح
	أوسميوم	Os	=	من اليونانية osme وتعني رائحة
1804	بَلاديوم	Pd	ويليام وُلاستون	من اسم أحد الكويكبات Pallas



	روديوم	Rh	=	من اليونانية rhodon وتعني وردة
1807	بوتاسيوم	K	همفري ديفي	من اللاتينية kalium، والإنكليزية potash
	صوديوم	Na	=	من اللاتينية natrium، والإنكليزية soda
1808	باريوم	Ba	=	من اللاتينية barys وتعني ثقيل
	بورون	B	=	نحت من كلمتي borax + carbon
	كلسيوم	Ca	=	من اللاتينية Calx وتعني الحجر الكلسي
	سترونسيوم	Sr	=	من Strontia وهو اسم موقع في اسكتلندا
1811	يود	I	برنارد كورتوا	من اليونانية iodos وتعني بنفسجي
1817	كادميوم	Cd	فريديريك ستروماير	من اليونانية kadmeia وتعني كالامين
	ليثيوم	Li	جوهان أرفدسن	من اليونانية lithos وتعني حجر
	سيلينيوم	Se	جون برزيليوس	من اليونانية selene وتعني قمر
1824	سيليكون	Si	=	من اللاتينية silex وتعني الصوان
	زركونيوم	Zr	=	من الإيرانية Zargun وتعني الذهب الملون
1825	بروم	Br	انطوان بالارد	من اليونانية bromos وتعني رائحة منتة
1827	ألمنيوم	Al	فريديريك وهلر	من اللاتينية alumen وتعني حجر الشب
1828	بريليوم	Be	=	من اليونانية beryllion وتعني معدن البريل
	توريوم	Th	جون برزيليوس	من الأسطورة السكاندينافية Thor
1829	مغنيزيوم	Mg	انطوان بوسي	من الإيطالية magnesia



1830	فاناديوم	V	نيلز سفستروم	من الأسطور السكاندينافية Vanadis
1839	لانتانوم	La	كارل موساندر	من اليونانية lanthana وتعني الحجب أو الإخفاء
1843	إربيوم	Er	=	من Ytterbi وهو اسم بلدة في السويد
	تربيوم	Tb	كارل موساندر	من Ytterbi وهو اسم بلدة في السويد
1845	روتينيوم	Ru	كارل كلاوس	من اللاتينية Ruthenia وهو اسم روسيا
1860	سيزيوم	Cs	روبرت بنزن	من اللاتينية caesium وتعني أزرق رمادي
1861	روبيدوم	Rb	روبرت بنزن و غوستاف كيرشوف	من اللاتينية rubidus وتعني أحمر
	تاليوم	Tl	ويليام كروكس	من اليونانية thallos وتعني برعوم
1863	إنديوم	In	فرديناند رايخ و هيرونيموس ريختر	من كلمة indigo وتعني النيلة
1875	غاليوم	Ga	بول دو بوابودرون	من اللاتينية Gallia وهو اسم فرنسا
1878	إيتريوم	Yb	جون مارينياك	من Ytterbi وهو اسم بلدة في السويد
1879	هلميوم	Ho	بركليف	من اللاتينية Holmia وهو اسم مدينة استكهولم
	سكانديوم	Sc	لارس نيلسون	من اسم سكانديناڤيا
	سماريوم	Sm	بول دو بوابودرون	من اسم عالم الفلزات الروسي Samarski
	توليوم	Tm	بركليف	من السويدية Thule وتعني البلدان الشمالية
1885	غادولينيوم	Gd	جون مارينياك	من اسم الكيميائي الفنلندي Gadolin
	نيوديميوم	Nd	كارل ولسباخ	من نحت الكلمتين اليونانيتين neo وتعني جديد و didymos وتعني التوأم



	برازيوديميوم	Pr	=	من نحت الكلمتين اليونانيتين prasios وتعني الأخضر و didymos وتعني التوأم
1886	ديسبروزيوم	Dy	بول دو بوابودرون	من اليونانية dysprositos وتعني صعب المنال
	جرمانيوم	Ge	كليمنس ونكلر	من اسم ألمانيا باللاتينية هو Germania
1894	أرغون	Ar	لورد رايلي و ويليام رامسي	من اليونانية argos وتعني خامل أو غير فعال
1895	هيليوم	He	ويليام رامسي و ويليام كروكس	من اليونانية helios وتعني الشمس
1896	أوروبيوم	Eu	أوجين دومرسي	من اسم أوربا
1898	كربتون	Kr	ويليام رامسي و موريس ترافرز	من اليونانية krypto وتعني الحجب أو التعمية
	نيون	Ne	=	من اليونانية neos وتعني جديد
	كزينون	Xe	=	من اليونانية xenos وتعني غريب
	بولونيوم	Po	ماري كوري	تخليدًا لاسم بلدها بولونيا
	راديوم	Ra	=	من اللاتينية radius وتعني شعاع
1899	أكتينيوم	Ac	أندريه دو بيرن	من اليونانية aktis وتعني شعاع
1900	رادون	Rn	إرنست دورن	نحن من كلمتي radium و emanation وتعني إصدار الراديوم
1907	لوتيسيوم	Lu	جورج أوربان و كارل ولسباخ	من اسم مدينة باريس باللاتينية وهو Lutetia
1917	بروتكتينيوم	Pa	ليز ميتز و أوتو هاهن	من اليونانية protos وتعني أول + actinum
1923	هافنيوم	Hf	ديرك كوستر و جيورجي هفرسي	من اسم مدينة كبنهاغن باللاتينية وهو Hafnia
1925	رينيوم	Re	والتر نوداك و إيدا تايك	من اسم نهر الراين بالألمانية وهو Rhein



1937	تكنيسوم	Tc	برييه و إميلو سغري	من اليونانية technetos وتعني صنعي
1939	فرنسيوم	Fr	مرغريت بري	من اسم فرنسا
1940	أستاتين	At	إميليو سغري ورفاقه	من اليونانية astatos وتعني غير ثابت
	نبتونيوم	Np	فيليب أبلسن و إدوين مكميلان	من اسم النجم Neptune
	بروميثيوم	Pm	ج. مارنسكي ورفاقه	من الأسطورة اليونانية Prometheus
1941	بلوتونيوم	Pu	غلن سيبروغ و إدوين ماتيسون	من اسم النجم Pluto
1944	أميركيوم	Am	غلن سيبروغ و إدوين ماتيسون	من اسم أمريكا
	كوريوم	Cm	=	من اسم مدام كوري
1950	بركيليوم	Bk	=	من اسم بيركلي في كاليفورنيا
	كاليفورنيوم	Cf	=	من اسم كاليفورنيا
1952	أينشتانيوم	Es	=	من اسم اينشتاين
	فرميوم	Fm	=	من اسم فيرمي
1955	مانديليفيوم	Md	غلن سيبورغ و ألبرت جيورسو ورفاقهما	من اسم ماندلييف
1957	نوبليوم	No	=	من اسم نوبل
1961	لورنسيوم	Lr	ألبرت جيورسو ورفاقه	من اسم لورنس
1969	رذرفوريوم	Rf	جامعة كاليفورنيا	من اسم رذرفورد
1970	هاهنيوم	Ha	=	من اسم هاهن



الـملحق رقم 5

الفائزون بجائزة نوبل في الكيمياء في القرن العشرين

تحمل هذه الجائزة اسم المهندس السويدي ألفرد نوبل المتوفي سنة 1896. وقد أوصى بمنح جوائز تحمل اسمه في الكيمياء والفيزياء والطب والآداب والسلام. تعد جائزة نوبل أرقى جائزة علمية حتى الآن، وتمنحها أكاديمية العلوم السويدية تقديرًا لأعمال علمية متميزة في المجالات المذكورة. بدأ منح هذه الجوائز منذ سنة 1901، ونبين فيما يلي أسماء الذين فازوا بها في الكيمياء مع بيان العمل الذي أهّلهم لذلك.

سنة المنح	الفائز	جنسيته
1901	جاكوب هنريسيون فانت هوف	هولندي
دراسة قوانين التحريك الكيميائي وضغط التحال		
1902	إميل فيشر	ألماني
الاصطناع العضوي وبخاصة للسكريات ومجموعات البورين		
1903	سفانت أرهينيوس	سويدي
تطوير نظرية التحليل الكهرلي للتفكك الإيوني		
1904	ويليام رامسي	بريطاني
اكتشاف العناصر النادرة : الهليوم والكريبتون والنيون والكزينون		
1905	آدولف فون باير	ألماني
تطوير الأصبغة بما فيها النيلة ودراسة المركبات العطرية		
1906	هنري مواسّان	فرنسي
اكتشاف الفلور وتطوير الفرن الكهربائي		



السنة	الاسم	الجنسية
1907	إدوارد بُخْنِزْ	ألماني
بحوث في الكيمياء الحيوية بما في ذلك التخمر		
1908	إرنست رذرفورد	نيوزيلاندي
تحريات عن جسيمات ألفا والتحلّل (أو الاضمحلال) الإشعاعي وكيمياء المواد المشعة		
1909	ويلهلم أوستوالد	ألماني
دراسة التفاعلات الكيميائية والوسطاء		
1910	أوتو والاش	ألماني
دراسة المركبات الأليفاتية الحلقية		
1911	ماري كوري	فرنسية
اكتشاف عنصر الراديوم والبولونيوم		
1912	فيكتور غرينيار وبول ساباتييه	فرنسيان
دراسات في كيمياء الاصطناع العضوي		
1913	ألفرد ورنر	سويسري
دراسة ارتباط الذرات في الجزيئات		
1914	تيودور ريتشاد	أمريكي
تحديد الأوزان الذرية الصحيحة للعديد من العناصر		
1915	ريتشارد ويللستاتر	ألماني
دراسة الكلوروفيل وأصباغه		
1916	حجبت الجائزة	
1917	حجبت الجائزة	
1918	فريتز هابر	ألماني
تطوير طريقة لاصطناع الآمونيا		
1919	حجبت الجائزة	



1920	والتر نِرْنست	ألماني
دراسة حرارة التفاعل (الكيمياء الحرارية)		
1921	فريدريك سودّي	بريطاني
دراسة النظائر		
1922	فرنسيس أستون	بريطاني
المطافية الكتلوية واكتشاف نظائر العديد من العناصر غير المشعة		
1923	فريتز برغل	نمساوي
تطوير التحليل الميكروي للمركبات العضوية		
1924	حجبت الجائزة	
1925	ريتشارد زيغموندي	ألماني
دراسة المحاليل الغراوانية		
1926	تيودور سفدبرغ	سويدي
دراسة الجمل المبعثرة		
1927	هنريش أوتو ويلاند	ألماني
دراسة تركيب الحموض الصفراوية والمواد المرتبطة بها		
1928	أدلوف وندُس	ألماني
دراسة الإستروئيدات، وبخاصة الستيرول، وارتباطها بالفيتامينات		
1929	أرثرهارن و هانزفون أولر_شِلْبن	بريطاني-ألماني/سويدي
دراسة الأنزيمات والتخمّر		
1930	هانز فيشر	ألماني
دراسة بنية اليحمور (الهيموغلوبين) واليخضور (الكلوروفيل)		
1931	كارل بوش و فريدريتش برْجيوس	ألماني
اصطناع الأمونيا وهدرجة الفحم الحجري		



السنة	الاسم	الجنسية
1932	إيرفينغ لانغموير	أمريكي
دراسة حول كيمياء السطوح		
1933	حجبت الجائزة	
1934	هارولد أوري	أمريكي
اكتشاف الهيدروجين الثقيل : الدوتيريوم		
1935	فريدريك و إيرن جوليو_كوري	فرنسيان
اصطناع نظائر مشعة جديدة		
1936	بيترْ ديباي	هولندي
دراسة العزوم ثنائية الأقطاب وانعراج الأشعة السينية والإلكترونات في الغازات		
1937	والتر هاروت و بول كارزْ	بريطاني_سويسري
بحوث عن الفيتامينات		
1938	ريتشارد كوهْنْ	ألماني
بحوث عن الفيتامينات والكاروتينيدات، (أكرها على رفض الجائزة إلا أنها منحت في سنة 1946)		
1939	أدلوف بوتندنت و ليوبولد روزيكا	ألماني_سويسري
دراسات عن الهرمونات الجنسية ومتعددات المتيلين. وقد أجبر بوتندنت على رفض الجائزة		
1940	حجبت الجائزة	
1941		
1942		
1943	جيورجي فون هِفِزي	هنغاري/سويدي
استخدام النظائر كمقتفيات في دراسة العمليات الكيميائية		
1944	أوتو هاهن	ألماني
اكتشاف الانشطار النووي في العناصر الثقيلة		
1945	أرتوري فيرتانن	فنلندي
دراسات حول الكيمياء الحيوية الزراعية وحفظ الأطعمة		



1946	جيمس سومنر و وندل ستانلي و جون نورثروب	أمريكيون
بلورة الأنزيمات وتحضير أنزيمات نقية		
1947	روبرت روبنسن	بريطاني
دراسات في الكيمياء الحيوية وبخاصة القلوانيات		
1948	آرن تيزليوس	سويدي
دراسة عن بروتينات المصل والتحال الكهربائي والادمصاص		
1949	ويليام جيوك	أمريكي
دراسات عن التبريد والترموديناميك الكيميائي		
1950	أوتو ديلز و كورت أدْلِر	ألماني غربي
عن الاصطناع العضوي		
1951	إدوين ماكميلان و غْلِن سيبورغ	أمريكيان
اكتشاف كيمياء عوابر الأورانيوم		
1952	أرْثر مارتن و ريتشارد سِنغ	بريطانيان
اكتشاف الاستشراب التفريقي		
1953	هِرْمَن ستودينغر	ألماني غربي
اكتشافات في المتماثرات (البوليمرات) ونظرية السلاسل الجزيئية الكِبرية		
1954	ليونس باولنغ	أمريكي
بحوث عن طبيعة القوى ما بين الذرّية		
1955	فنست دو فينيو	أمريكي
اصطناع هرمون متعدد الببتيد		
1956	سيريل هنشلوود و نيكوللي سيمينوف	بريطاني_سوفياتي
بحوث عن آلية التفاعلات الكيميائية المتسلسلة		



1957	ألكسندر تود	بريطاني
أعمال عن النيوكليوتيدات وتركيب بروتينات الخلية		
1958	فريديك سنجر	بريطاني
أعمال عن بنية الإنسولين		
1959	ياروسلاف هيروفسكي	بريطاني
تطوير تقانة التحليل الاستقطابي		
1960	ويلاّر ليبّي	أمريكي
تطوير تقانة التأريخ بالكربون المشع		
1961	ملفن كالفن	أمريكي
دراسة عملية الاصطناع الضوئي		
1962	جون كندرو و ماكس بيروتز	بريطانيان
دراسات عن بنية البروتينات الطروية		
1963	كارل زيغلر و جيوليوناتا	ألماني غربي_إيطالي
دراسة المتأثرات وتفاعلات التماثر		
1964	دوروثي هودكن	بريطانية
التحليل بالأشعة السينية للجزيئات العضوية الكبيرة		
1965	روبرت وودوارد	أمريكي
اصطناع مركبات عضوية ضخمة بما فيها اليخضور		
1966	روبرت موليكن	أمريكي
أعمال عن الرابطة الكيميائية والبنية الإلكترونية للجزيئات		
1967	رونالد نوريش وجورج بورتر ومانفرد إيجن	بريطانيان وألماني غربي
دراسات وقياسات التفاعلات السريعة جدا		



السنة	الاسم	الجنسية
1968	لارس أونزاجر	أمريكي
اكتشاف الترموديناميك غير المتوازن		
1969	ديرك بارتن و أد هاسل	بريطاني_نرويجي
دراسة عن تأثير الكيمياء الفراغية على سرعة التفاعل		
1970	لويس لولوار	فرنسي_أرجنتيني
دراسة عن المواد الكيميائية الحيوية المخزّنة للطاقة		
1971	جرهارد هرزبرْغ	كندي
دراسة عن الجذور الحرة		
1972	كريستيان أنفنسُن و ستانفُرد مور و ويليام ستاين	أمريكيون
مساهمة في دراسة كيمياء الأنزيمات		
1973	إرنسن فيشر و جيوفري ويلكينسن	ألماني غربي_بريطاني
دراسة كيمياء المركبات المعدنية العضوية		
1974	بول فلوري	أمريكي
تطوير طريقة تحليلية لدراسة الجزيئات ذات السلاسل الطويلة		
1975	جون كورن فورث و فلاديمير برلغ	بريطاني/أسترالي_ تشيكي/سويسري
مساهمة في دراسة الكيمياء الفراغية		
1976	ويليم ليبسكومب	أمريكي
دراسة كيمياء البورانات		
1977	إيليا بريغوجين	بلجيكي
مساهمة في دراسة الترموديناميك غير المتوازن		
1978	بيتر ميتشل	بريطاني
دراسة انتقال الطاقة في الخلية		



1979	هربرت براون و جورج ويتيغ	أمريكي_ألماني غربي
تحضير مركبات البور العضوية المفيدة في الاصطناع		
1980	فريديريك سانجر وبول برْغ ووالتر جيلبرت	أمريكيون
طرق تعيين البنية التفصيلية للدنا ووظيفته		
1981	كينشي موكي و رولدسهوفمان	ياباني_أمريكي
تطبيق مفاهيم الميكانيك الكوانتي للتنبؤ بسير التفاعلات الكيميائية		
1982	آرون كلوغ	جنوب إفريقي/بريطاني
تطوير الدراسة البلورية بالمجهر الإلكتروني وتحليل بنية معقدات الحمض النووي_البروتين		
1983	هنري توب	كندي/أمريكي
دراسة عن انتقال الإلكترونات بين الفلزات في التفاعلات الكيميائية		
1984	بروس مريفيلد	أمريكي
تطوير طرق مؤتمتة لتجميع الببتيدات واصطناع البروتينات		
1985	هربرت هتمان و جيروم كارل	أمريكيان
تطوير طريقة لتعيين بنى الجزيئات الكيميائية الحيوية بانعراج الأشعة السينية		
1986	ددلي هرشباخ ويوان لي وجون بولاني	أمريكي_صيني_ أمريكي/كندي
دراسة عن ديناميكية التفاعل		
1987	دونالد لرام وشارل بدرسن وجون ماري لن	أمريكي_نرويجي/ أمريكي_فرنسي
دراسة عن الجزيئات الاصطناعية التي تستطيع تقليد التفاعلات الكيميائية لعمليات الحياة		
1988	جوهان ديزنهوفر وروبرت هوبر وهرتموث ميتشل	ألمانيون غربيون
بحوث في الاصطناع الضوئي		
1989	سيدني ألْتمِن و توماس سِكْ	أمريكيان
اكتشاف الفعل الوساطي للرنا في التفاعلات الخلوية		



1990	الياس كوري	أمريكي
تقانات النسخ الاصطناعي لمواد طبيعية ولاستخدامها كعقاقير		
1991	ريتشارد إرنست	سويسري
استخدام تقنات الرنين النووي المغنطيسي (NMR) في تحليل المواد الكيميائية		
1992	رودلف ماركوس	كندي
التنبؤ بالتفاعلات المتبادلة ما بين الجزيئات في المحاليل		
1993	كاري موليس و ميتشيل سميث	أمريكي_بريطاني
دراسة عن التفاعلات المتسلسلة التي يسببها أنزيم البوليمراز والطفرات النوكليوتيدية		
1994	جورج أولاه	هنغاري/أمريكي
دراسات عن كيمياء (carbocation) الفائقة الحموضة		
1995	بول كروتْزنْ وماريو مولينا وشروود راولاند	هولندي_مكسيكي_أمريكي
دراسة التفاعلات الكيميائية في طبقة الأوزون		
1996	روبرت كُرْل والسير هارولد كروتو وريتشارد سميللي	أمريكي_بريطاني_أمريكي
لاكتشافهم الفولّيرينات		
1997	بول بوير و جون والكر و جِنْس سكو	أمريكي_بريطاني_دانماركي
لمساهمتهم في إيضاح الآلية الأنزيمية التي تحكم اصطناع ثلاثي فسفات الأدينوزين ATP		
1998	والتركون و جون بوبْل	أمريكيان
لتطوير أولهما نظرية وظيفية الكثافة، وتطوير الثاني طرقًا حاسوبية في الكيمياء الكوانتية		
1999	أحمد زويل	مصري
لعمله في مجال الفمتو ثانية ووضع مبادئ كيمياء الفمتو		
2000	ألان هيجر وألان ماك وهيديكي شيراكاوا	أمريكيان/ياباني
اكتشاف وتطوير البوليميرات الناقلة		



الـملحق رقم 6

قائمة بأسماء أشهر الكيميائيين في العالم مع نبذة مختصرة من حياتهم





الرازي: أبو بكر محمد بن زكريا AlRazi

عاش في الفترة (925–866م) وسمي الرازي نسـبة الي مسقط رأسه الري وهي مدينـة صغيرة قريبة من طهـران وضع كتبا عدة في الكيميـاء يصف فيها طريقة تحضير المواد، ووصف الأجهزة المستخدمة لذلك، وفي كتبه حاول الرازي أن ينقي علم الكمياء من الشـوائب كالخزعبلات والخرافات السائدة في تلك الفترة.



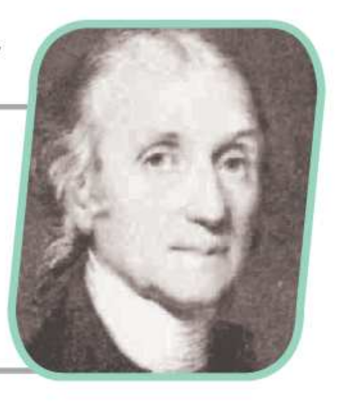
جابر بن حيان حيان Jabir Bin Hayyan

عاش في الفترة 815–721م، يعد جابر بن حيان مؤسس علم الكمياء التجريبي، فهـو أول من اسـتخلص معلومته الكيميائية من خلال التجارب، والاسـتقراء، والاستنتاج العلمي، وكان غزير الانتاج والاكتشافات يلقب أبو الكمياء وكانت أعماله القائمة على التجارب المعملية أهم أهم محاولة جادة قامت آنذاك لدراسـة الطبيعة دراسـة علمية دقيقة، فهو أول من بشـر بالمنهج التجريبي المخبري، فقد قام بإجراء كثير من العمليات المخبرية. هو أول من اسـتخدم الميزان الحسـاس لوزن المواد التي استخدمها في تجاربه.



بويل Robert Boyle

روبرت بويـل 1691–1629 كيميائي وفزيائي ايرلندي. درس عام 1662 العلاقـة بين حجم الغاز وضغطه عند ثبوت درجة حرارتهووضع قانونا في ذلك عرف باسمه.



كافندش Henry Cavendish

كيميائي وفزيائي بريطاني 1810–1731 اكتشف عنصر الهيدروجين.





لفـــوازيـــــــيه LAVOISIER Antoine Laurentde

كيميائي فرنســـي (1743-1794) أحد مخترعي الكيمياء الحديث والتي دونها في كتبه دراســـات أساسية في الكيمياء حيث نجد التسمية الكيميائية، تركيب الماء والهواء، اكتشف دور الأكسجين في الاحتراق وفي تنفس الحيوان، قانون انخفاض الكتلة وانخفاض العناصر قادت تجاربه ضع قانوني النســـب الثابتة والنسب المضافة كان عضـــوا في اللجنة المكلفة بوضع النضام المتري.



شـــــــــارل Jacques Alexander Charle

كيميائـــي فرنســـي (1746-1823) انصب اهتمامه عـــام 1787 بالبالونات المملوءة بالهواء الســـاخن – المناطيد – الشـــائعة في ذلك الوقت في فرنسا حيث لاحـــظ أن حجم الغاز داخل البالون يزداد بزيادة درجـــة حرارته، وضع قانونا عرف باسمه.



بروست PROUST (josephlouis)

كيميائي فرنســـي (1754-1826) أحد المؤسسين للتحليل عن طريق الرطوبة وضع ســـنة 1808 قانون النسب المعروفة.



دالـــــــتون DALTON (John)

كيميائي وفزيائي فرنســـي (1766-1844) مخترع نظريـــة الذرة ووضع قانون النســـب المتعددة في الكيمياء. وضع قانون اختلاط الغـــازات في الفيزياء، درس نقائص رؤية الألوان المنعكســـة عليها والمســـماة بالدالتونيزم (عمى الألوان)





AVOGADRO (Amadeodi Quaregna, comte)

كيميائي إيطالي (1776–1856) صاحب الفرضية التي تنص على « أن احجاما متساوية من غازات مختلفة وفي نفس درجة الحرارة وتحت نفس الضغط تحتوي نفس عدد الجزيئات» وهي إحدى المفاهيم الأساسية في الكيمياء الحديثة.



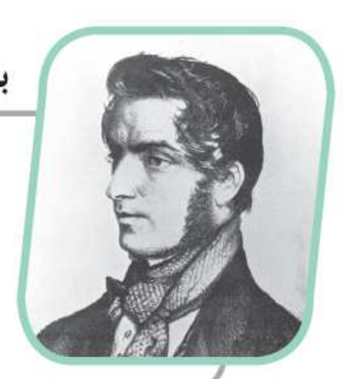
غيلوساك Gay_Lussac

كيميائي وفزيائي فرنسي (1778–1850)، اكتشف عنصر البورون عام 1809. درس غايلوساك العلاقة بين ضغط الغاز ودرجة حرارته المطلقة عند ثبوت حجمه ووضع قانونا في ذلك عرف باسمه.



فولر WÖHLER (Friedrich)

كيميائي ألماني 1800–1882 عزل الأمنيوم، البور. قام سنة 1828، بتركيب مادة اليوريا (uree).



بنسن BUNSEN (Robert Wilhelm)

كيميائي وفزيائي ألماني (1811–1899) اخترع رفقة كيرشوف المنظار الطيفي. أسس علم التحليل الطيفي. اخترع موقد المخبر الذي يحمل اسمه.

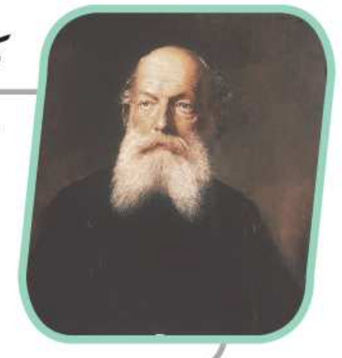






بــبرتــولــو BERTHELOT (Pierre-Eugène Marcellin)

كيميائي فرنسي (1827–1907) باحث في مختلف المجالات: في تركيب المواد العضوية، في الاحصاء و التركيب الكيميائي، في الكيمياء الحرارية كما درس تفاعل الأسترة.



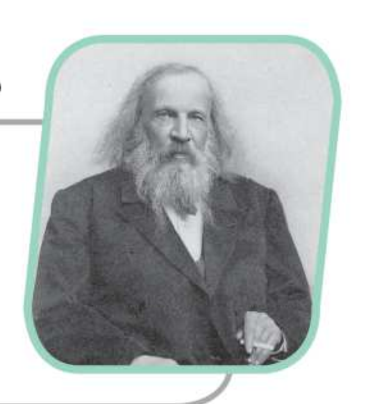
كيكولي KEKULÉVONSTRAPONTTZ (Friedrich August)

كيميائي ألماني (1829–1896) وضع أســس النظريات الحديثة لبنية الكيمياء العضوية. أول من اســتعمل الصيغ المنشورة في الكيمياء العضوية.
ابتكــر نظرية رباعية التكافؤ للكربون. مثل ســنة 1865 البنزين بحلقة مغلقة من ستتة ذرات كربون.



نوبل NOBEL (Alfred)

صناعــي و كيميائي ســويدي 1833–1896 كرس حياته كلها في الدراســة المتفجــرات، اخترع الديناميت.
جمع ثروة كبيرة اثر هذا الاختراع فخصص جزئا منها لجائزة نويل المشهورة.



مندليف MENDELEIV (Dmitri Ivanovitvh)

كيميائــي روســي (1834–1907) وضع الجدول الــدوري للعناصر الكيميائيــة الــذي يحمل اسمه ســنة 1869.





بايــــــــر BAYER (Adolfvon)

كيميائي ألماني (1835–1917) حائز على جائزة نوبل في الكيمياء لســـنة 1905، اكتشـــافاته جعلته من أبرز القائمين بالتجريب في نهاية القرن 19.



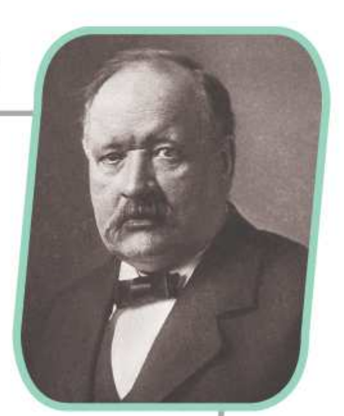
لوشاتوليه LECHATELIER (Henry)

كيميائي ومهندس فرنســـي (1850–1936) اشتهر بوضع المبدأ الذي يحمل اسمه بعد دراساته للتوازن الفيزيائي-الكيميائي. دراساته معتبرة في دراسة المعادن وفي حساب درجات الحرارة العالية وكذا في الأبحاث حول السيراميك، الاسمنت، السبائك، وفي الميكانيكا الكيميائية واحتراق الغازات.



فانت أوف VAN'THOFF (JacobusHenricus)

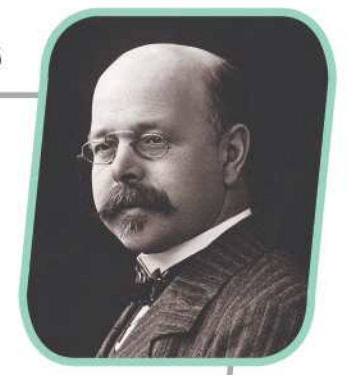
كيميائـــي هولندي (1852–1911) حاز على جائزة نوبل في الكيمياء ســـنة 1901، اخترع بصحبة اشـــال لوبال، كيميائي فرنســـي (1847–1930) الكيمياء المجســـمة. وضع أسس الحركية الكيميائية. قدم نظرية الضغط الحلولي (الأزموزي)



أرينوس (SVANTE AUGUST) ARRHENIUS

كيميائي سويدي (1859–1927) أحد مؤسسي الكيمياء-الفيزيائية.
حصـــل على جائزة نوبل في الكيمياء لســـنة 1903 بســـبب نظريته في الناقلية الكهربائية الناشـــئة عن التفكك الأيوني للإلكترونيات électrolytes فكان بذلك أول ســـويدي يحصل على جائزة نوبل.





نرنست (WALTHER) NERNST

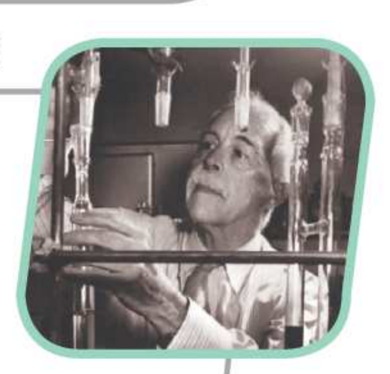
كيميائي ألمـــاني (1864–1941) حـــاز على جائزة نوبل في الكيمياء ســـنة 1920. اختــــرع أحد أوائل المصابيـــح الالكترونية المتوهجة.

تصور طريقة لتحديد الحرارة المميزة عند درجات حرارة جد منخفضة.



كوري(ماري) Merie Curie

كيميائية فرنســـية، بولندية المولد (1867–1934)، منحت جائزة نوبل في الكيمياء عام 1911 لاكتشـــافها عنصري الراديوم والبولونيوم المشعين.



لويس (Gilbert Newton) LEWIS

كيميائي وفيزيائي أمريكي (1875–1946) يدان له بوضع كتابه صيغة الجزيئات والتي تسمى صيغة لويس.

صـــاغ مميزات الرابطة الكيميائية التكافؤيـــة في الجزيئات قبل أن تعرف ميكانيك الكم، أعطـــى التعريف العام للأحمـــاض. من ناحية أخرى، يعتبر من مؤسســـي الكيميائية الحرارية.



صودي (SirFrederick) SODDY

كيميائـــي بريطاني (1877–1956) حاز على جائزة نوبل ســـنة 1921 شرح ميكانيزم التفكك الإشـــعاعي للذرات (1902) اكتشف النظائر





برنستد (Johannes Nicolaus) BRONSTED

كيميائي ومهندس كيميائي دنماركي (1879-1947) طور نظرية الشـــوارد لأرينيوس. درس قوة الأحماض والأســـس.



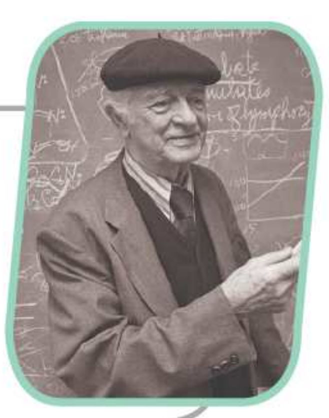
بـــــور NielsBohr

فيزيائي دانماركي (1885-1962)، درس تركيب الذرة، ووضع نموذجا لذرة الهيدروجين وصف فيها مســـتويات الطاقة فيها واســـتطاع أن يحسب طاقة كل مستوى، كما تمكن من تفســـير الطيف الخطي للهيدروجين.



شادويك Sir James Chadwick

فيزيائي بريطاني ولد عام 1891. اكتشف النيوترون عام 1932.



بولين (Linus Carl) PAULING

كيميائي امريكي (1901-1994) حائز على جائزة نوبل في الكيمياء ســـنتي 1954 و 1962. ذارع في تطويـــر نظرية الرابطة الكيمياوية. صاحب أعمال حول الجزئيات العضوية العملاقة. كان في مقدمة المناهضين للأســـلحة النووية.







رامزي Sir William Ramsay

السير وليام (1852–1916) كيميائي بريطاني، اكتشف الغازات النبيلة.



زويل (Ahmed) Zoweil

عالم مصري (1946) وله جنســـية أمريكية تحصّل على جائزة نوبل في الكيمياء سـنة 1999 والتي حازها لنجاحه في تصويـر حركة ذرات جزيء أثناء تفاعل كيميائي بواســطة أشعة ليزر سريع جدا.



الـملحق رقم 07

صيغ مختلفة للجدول الدوري للعناصر الكيميائية



Periodic Table of the Elements

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 H Hydrogen 1.008																	2 He Helium 4.003
3 Li Lithium 6.941	4 Be Beryllium 9.012											5 B Boron 10.811	6 C Carbon 12.011	7 N Nitrogen 14.007	8 O Oxygen 15.999	9 F Fluorine 18.998	10 Ne Neon 20.180
11 Na Sodium 22.990	12 Mg Magnesium 24.305											13 Al Aluminum 26.982	14 Si Silicon 28.086	15 P Phosphorus 30.974	16 S Sulfur 32.066	17 Cl Chlorine 35.453	18 Ar Argon 39.948
19 K Potassium 39.098	20 Ca Calcium 40.078	21 Sc Scandium 44.956	22 Ti Titanium 47.867	23 V Vanadium 50.942	24 Cr Chromium 51.996	25 Mn Manganese 54.938	26 Fe Iron 55.845	27 Co Cobalt 58.933	28 Ni Nickel 58.693	29 Cu Copper 63.546	30 Zn Zinc 65.38	31 Ga Gallium 69.723	32 Ge Germanium 72.631	33 As Arsenic 74.922	34 Se Selenium 78.971	35 Br Bromine 79.904	36 Kr Krypton 84.798
37 Rb Rubidium 84.468	38 Sr Strontium 87.62	39 Y Yttrium 88.906	40 Zr Zirconium 91.224	41 Nb Niobium 92.906	42 Mo Molybdenum 95.95	43 Tc Technetium 98.907	44 Ru Ruthenium 101.07	45 Rh Rhodium 102.906	46 Pd Palladium 106.42	47 Ag Silver 107.868	48 Cd Cadmium 112.414	49 In Indium 114.818	50 Sn Tin 118.711	51 Sb Antimony 121.760	52 Te Tellurium 127.6	53 I Iodine 126.904	54 Xe Xenon 131.294
55 Cs Cesium 132.905	56 Ba Barium 137.328	57-71 Lanthanides	72 Hf Hafnium 178.49	73 Ta Tantalum 180.948	74 W Tungsten 183.84	75 Re Rhenium 186.207	76 Os Osmium 190.23	77 Ir Iridium 192.217	78 Pt Platinum 195.085	79 Au Gold 196.967	80 Hg Mercury 200.592	81 Tl Thallium 204.383	82 Pb Lead 207.2	83 Bi Bismuth 208.980	84 Po Polonium [208.982]	85 At Astatine 209.987	86 Rn Radon 222.018
87 Fr Francium 223.020	88 Ra Radium 226.025	89-103 Actinides	104 Rf Rutherfordium [261]	105 Db Dubnium [262]	106 Sg Seaborgium [266]	107 Bh Bohrium [264]	108 Hs Hassium [269]	109 Mt Meitnerium [268]	110 Ds Darmstadtium [269]	111 Rg Roentgenium [272]	112 Cn Copernicium [277]	113 Uut Ununtrium unknown	114 Fl Flerovium [289]	115 Uup Ununpentium unknown	116 Lv Livermorium [298]	117 Uus Ununseptium unknown	118 Uuo Ununoctium unknown

57 La Lanthanum 138.905	58 Ce Cerium 140.116	59 Pr Praseodymium 140.908	60 Nd Neodymium 144.243	61 Pm Promethium 144.913	62 Sm Samarium 150.36	63 Eu Europium 151.964	64 Gd Gadolinium 157.25	65 Tb Terbium 158.925	66 Dy Dysprosium 162.500	67 Ho Holmium 164.930	68 Er Erbium 167.259	69 Tm Thulium 168.934	70 Yb Ytterbium 173.055	71 Lu Lutetium 174.967
89 Ac Actinium 227.028	90 Th Thorium 232.038	91 Pa Protactinium 231.036	92 U Uranium 238.029	93 Np Neptunium 237.048	94 Pu Plutonium 244.064	95 Am Americium 243.061	96 Cm Curium 247.070	97 Bk Berkelium 247.070	98 Cf Californium 251.080	99 Es Einsteinium [254]	100 Fm Fermium 257.095	101 Md Mendelevium 258.1	102 No Nobelium 259.101	103 Lr Lawrencium [262]

Alkali Metal | Alkaline Earth | Transition Metal | Basic Metal | Semimetal | Nonmetal | Halogen | Noble Gas | Lanthanide | Actinide



22 PERIODIC TABLE OF ELEMENT MISTAKES

This periodic table contains 25 different errors – some common mistakes, some subtle changes, and some that are just downright silly. Can you find them all?

HYDROGEN H																	HELIUM He
LITHIUM Li	BERYLLIUM Be											BORON B	CARBON C	NITROGEN N	OXYGEN O	FLUORINE Fl	NEON Ne
SODIUM S	MAGNESIUM Mg											ALUMINIUM Al	SILICONE Si	PHOSPHOROUS P	SULPHUR S	CHLORINE Cl	ARGON Ar
POTASSIUM P	CALCIUM Ca	SCANDIUM Sc	TITANIUM Tit	VANADIUM V	CHROMIUM Ch	MANGANESE Mn	IRON Fe	COBALT Co	NICKEL Ni	COPPER Cu	ZINC Zn	GALLIUM Ga	GERANIUM Ge	ARSENIC As	SELENIUM Se	BROMINE Br	KRYPTONITE Kr
RUBIDIUM Rb	STRONTIUM Sr	YTTRIUM Y	ZIRCONIUM Zr	COLUMBIUM Cb	MOLYBDENUM Mo	TECHNETIUM Tc	RUTHENIUM Ru	RHODIUM Rh	PALLADIUM Pd	SILVER Ag	CADMIUM Cd	INDIUM In	TINTIN Sn	ANTIMONY Sb	TELLURIUM Te	IODINE I	XENON Xe
CAESIUM Cs	BEARIUM Ba		HOFFNIUM Hf	TANTALUM Ta	TUNGSTEN Tu	RHENIUM Rh	OSMIUM Os	IRIDIUM Ir	PLATNIUM Pt	GAULD Au	MERCURY Hg	THALLIUM Tl	LEAD Pb	BISMUTH Bi	POLONIUM Po	ASTATINE At	RADON Rn
FRANCIUM Fr	RADIUM Ra		KURCHATOVIUM Ku	DUBNIUM Db	SEABORGIUM Sg	BOHRIUM Bh	HASSIUM Hs	MEITNERIUM Mt	DARMSTADTIUM Ds	ROENTGENIUM Rg	COPERNICIUM Cp	NIHONIUM Nh	FLEROVIUM Fl	MOSCOVIUM Mc	LIVERMORIUM Lv	TENNESSINE Tn	OGANESSON Og
			LANTHANUM La	CERIUM Ce	PRASEODYMIUM Pr	NEODYMIUM Nd	PROMETHEUM Pm	SAMARIUM Sm	EUROPIUM Eu	GADOLINIUM Gd	TERBIUM Tb	DYSPROSIUM Dy	HOLMIUM Ho	HERBIUM Er	THULIUM Tm	YTTERBIUM Yb	LUTETIUM Lu
			ACTINIUM Ac	THORIUM Th	PROTACTINIUM Pa	URANIUM U	NEPTUNIUM Np	PLUTONIUM Pl	AMERICIUM Am	CURIUM Cm	BERKELIUM Bk	CALIFORNIUM Cf	EINSTEINIUM Es	FERMIUM Fm	MENDELEVIUM Md	NOBELIUM No	LAWRENCIUM Lr



Periodic Table of the Elements

1 H																	2 He
3 Li	4 Be Beryllium 9.012											5 B Boron 10.811	6 C	7 N	8 O	9 F Fluorine 18.998	10 Ne
11 Na	12 Mg Magnesium 24.305											13 Al	14 Si Silicon 28.086	15 P	16 S	17 Cl Chlorine 35.453	18 Ar
19 K	20 Ca Calcium 40.078	21 Sc Scandium 44.956	22 Ti Titanium 47.867	23 V Vanadium 50.942	24 Cr Chromium 51.996	25 Mn Manganese 54.938	26 Fe Iron 55.845	27 Co Cobalt 58.933	28 Ni Nickel 58.693	29 Cu Copper 63.546	30 Zn Zinc 65.38	31 Ga	32 Ge Germanium 72.631	33 As Arsenic 74.922	34 Se	35 Br Bromine 79.904	36 Kr
37 Rb	38 Sr Strontium 87.62	39 Y Yttrium 88.906	40 Zr Zirconium 91.224	41 Nb Niobium 92.906	42 Mo Molybdenum 95.95	43 Tc Technetium 98.907	44 Ru Ruthenium 101.07	45 Rh Rhodium 102.906	46 Pd Palladium 106.42	47 Ag Silver 107.868	48 Cd Cadmium 112.411	49 In	50 Sn	51 Sb Antimony 121.760	52 Te Tellurium 127.6	53 I Iodine 126.904	54 Xe
55 Cs	56 Ba Barium 137.328	57-71	72 Hf Hafnium 178.49	73 Ta Tantalum 180.948	74 W Tungsten 183.84	75 Re Rhenium 186.207	76 Os Osmium 190.23	77 Ir Iridium 192.217	78 Pt Platinum 195.085	79 Au Gold 196.967	80 Hg Mercury 200.592	81 Tl	82 Pb	83 Bi	84 Po Polonium [208.982]	85 At Astatine 209.987	86 Rn
87 Fr	88 Ra Radium 226.025	89-103	104 Rf Rutherfordium [261]	105 Db Dubnium [262]	106 Sg Seaborgium [266]	107 Bh Bohrium [264]	108 Hs Hassium [269]	109 Mt Meitnerium [268]	110 Ds Darmstadtium [269]	111 Rg Roentgenium [272]	112 Cn Copernicium [277]	113 Nh	114 Fl	115 Mc	116 Lv	117 Ts Tennessine unknown	118 Og

57 La Lanthanum 138.905	58 Ce Cerium 140.116	59 Pr Praseodymium 140.908	60 Nd Neodymium 144.242	61 Pm Promethium 144.913	62 Sm Samarium 150.36	63 Eu Europium 151.964	64 Gd Gadolinium 157.25	65 Tb Terbium 158.925	66 Dy Dysprosium 162.500	67 Ho Holmium 164.930	68 Er Erbium 167.259	69 Tm Thulium 168.934	70 Yb Ytterbium 173.055	71 Lu Lutetium 174.967
89 Ac Actinium 227.028	90 Th Thorium 232.038	91 Pa Protactinium 231.036	92 U Uranium 238.029	93 Np Neptunium 237.048	94 Pu Plutonium 244.064	95 Am Americium 243.061	96 Cm Curium 247.070	97 Bk Berkelium 247.070	98 Cf Californium 251.080	99 Es Einsteinium [254]	100 Fm Fermium 257.095	101 Md Mendelevium 258.1	102 No Nobelium 259.101	103 Lr Lawrencium [262]

Alkali Metal	Alkaline Earth	Transition Metal	Basic Metal	Semimetal	Nonmetal	Halogen	Noble Gas	Lanthanide	Actinide



الجدول الدوري للعناصر الكيميائية

مفتاح: الكتلة المولية (أو كتلة النظير الأكثر استقرارا) — 14.007؛ طاقة التأين الأولى بـ kJ/mol — 1402.3؛ كهرسلبية — 3.04؛ العدد الذري — 7؛ الرمز الذري — N؛ الإسم — آزوت؛ توزيع الالكترونات — $1s^2 2s^2 2p^3$؛ حالات الأكسدة — +5 +4 +3 +2 +1 -1 -2 -3

الكتلة المولية للعناصر المشعة كتبت بين قوسين

الدورة \ المجموعة	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	H 1 (1.008)																	He 2 (4.0026)
2	Li 3 (6.94)	Be 4 (9.0122)											B 5 (10.81)	C 6 (12.011)	N 7 (14.007)	O 8 (15.999)	F 9 (18.998)	Ne 10 (20.180)
3	Na 11 (22.990)	Mg 12 (24.305)											Al 13 (26.982)	Si 14 (28.085)	P 15 (30.974)	S 16 (32.06)	Cl 17 (35.45)	Ar 18 (39.948)
4	K 19 (39.098)	Ca 20 (40.078)	Sc 21 (44.956)	Ti 22 (47.867)	V 23 (50.942)	Cr 24 (51.996)	Mn 25 (54.938)	Fe 26 (55.845)	Co 27 (58.933)	Ni 28 (58.693)	Cu 29 (63.546)	Zn 30 (65.38)	Ga 31 (69.723)	Ge 32 (72.630)	As 33 (74.922)	Se 34 (78.971)	Br 35 (79.904)	Kr 36 (83.798)
5	Rb 37 (85.468)	Sr 38 (87.62)	Y 39 (88.906)	Zr 40 (91.224)	Nb 41 (92.906)	Mo 42 (95.95)	Tc 43 (98)	Ru 44 (101.07)	Rh 45 (102.91)	Pd 46 (106.42)	Ag 47 (107.87)	Cd 48 (112.41)	In 49 (114.82)	Sn 50 (118.71)	Sb 51 (121.76)	Te 52 (127.60)	I 53 (126.90)	Xe 54 (131.29)
6	Cs 55 (132.91)	Ba 56 (137.33)	La 57 (138.91) *	Hf 72 (178.49)	Ta 73 (180.95)	W 74 (183.84)	Re 75 (186.21)	Os 76 (190.23)	Ir 77 (192.22)	Pt 78 (195.08)	Au 79 (196.97)	Hg 80 (200.59)	Tl 81 (204.38)	Pb 82 (207.2)	Bi 83 (208.98)	Po 84 (210)	At 85 (210)	Rn 86 (220)
7	Fr 87 (223)	Ra 88 (226)	Ac 89 (227) **	Rf 104 (261)	Db 105 (262)	Sg 106 (266)	Bh 107 (264)	Hs 108 (277)	Mt 109 (268)	Ds 110 (271)	Rg 111 (272)	Cn 112 (285)	Nh 113 (284)	Fl 114 (289)	Mc 115 (288)	Lv 116 (292)	Ts 117 (294)	Og 118 (294)

*	Ce 58 (140.12)	Pr 59 (140.91)	Nd 60 (144.24)	Pm 61 (145)	Sm 62 (150.36)	Eu 63 (151.96)	Gd 64 (157.25)	Tb 65 (158.93)	Dy 66 (162.50)	Ho 67 (164.93)	Er 68 (167.25)	Tm 69 (168.93)	Yb 70 (173.05)	Lu 71 (174.97)
**	Th 90 (232.04)	Pa 91 (231.04)	U 92 (238.03)	Np 93 (237)	Pu 94 (244)	Am 95 (243)	Cm 96 (247)	Bk 97 (247)	Cf 98 (251)	Es 99 (252)	Fm 100 (257)	Md 101 (258)	No 102 (259)	Lr 103 (262)

المستويات الفرعية لتوزيع الالكترونات: s، d، p، f

ملاحظات
- 1 kJ/mol = 96.485 eV
- كل العناصر في الجدول هي في حالتها غير المتأكسدة.

فلزات قلوية — فلزات قلوية ترابية — لانثانيدات — أكتينيدات — فلزات انتقالية — خصائص غير معروفة — فلزات بعد انتقالية — أشباه الفلزات — لا فلزات تفاعلية — غازات نبيلة



TABLEAU PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENTS

Légende		
Non-métaux	Métaux pauvres	Gaz nobles
Métaux alcalins	Métalloïdes	Lanthanide
Métaux alcalino-terreux	Halogènes	Actinide
Métaux de transitions		

1 H HYDROGÈNE 1.0079																	2 He HÉLIUM 4.0026
3 Li LITHIUM 6.941	4 Be BÉRYLLIUM 9.0122											5 B BORE 10.811	6 C CARBONE 12.011	7 N AZOTE 14.007	8 O OXYGÈNE 15.999	9 F FLUORINE 18.998	10 Ne NÉON 20.1797
11 Na SODIUM 22.989	12 Mg MAGNÉSIUM 24.305											13 Al ALUMINIUM 26.981	14 Si SILICIUM 28.085	15 P PHOSPHORE 30.974	16 S SULFURE 32.066	17 Cl CHLORINE 35.453	18 Ar ARGON 39.948
19 K POTASSIUM 39.098	20 Ca CALCIUM 40.078	21 Sc SCANDIUM 44.955	22 Ti TITANE 47.867	23 V VANADIUM 50.9415	24 Cr CHROME 51.9961	25 Mn MANGANÈSE 54.938	26 Fe FER 55.845	27 Co COBALT 58.933	28 Ni NICKEL 58.6934	29 Cu CUIVRE 63.546	30 Zn ZINC 65.38	31 Ga GALLIUM 69.723	32 Ge GERMANIUM 72.63	33 As ARSENIC 74.921	34 Se SÉLÉNIUM 78.971	35 Br BROMINE 79.904	36 Kr KRYPTON 83.798
37 Rb RUBIDIUM 85.467	38 Sr STRONTIUM 87.62	39 Y YTTRIUM 88.9058	40 Zr ZICRONIUM 91.224	41 Nb NIOBIUM 92.9063	42 Mo MOLYBDÈNE 95.95	43 Tc TECHNÉTIUM (98)	44 Ru RUTHÉNIUM 101.07	45 Rh RHODIUM 102.90	46 Pd PALLADIUM 106.42	47 Ag ARGENT 107.8682	48 Cd CADMIUM 112.414	49 In INDIUM 114.818	50 Sn ÉTAIN 118.710	51 Sb ANTIMOINE 121.760	52 Te TELLURE 127.60	53 I IODINE 126.90	54 Xe XÉNON 131.293
55 Cs CÉSIUM 132.905	56 Ba BARYUM 137.327	57-71*	72 Hf HAFNIUM 178.49	73 Ta TANTALE 180.94	74 W TUNGSTÈNE 183.84	75 Re RHÉNIUM 186.207	76 Os OSMIUM 190.23	77 Ir IRIDIUM 192.217	78 Pt PLATINE 195.084	79 Au OR 196.96	80 Hg MERCURE 200.59	81 Tl THALLIUM 204.38	82 Pb PLOMB 207.2	83 Bi BISMUTH 208.98	84 Po POLONIUM (209)	85 At ASTATINE (210)	86 Rn RADON (222)
87 Fr FRANCIUM (223)	88 Ra RADIUM (226)	89-103**	104 Rf RUTHERFORDIUM (267)	105 Db DUBNIUM (268)	106 Sg SEABORGIUM (271)	107 Bh BOHRIUM (272)	108 Hs HASSIUM (270)	109 Mt MEITNÉRIUM (276)	110 Ds DARMSTADTIUM (281)	111 Rg ROENTGENIUM (280)	112 Cn COPERNICIUM (285)	113 Uut UNUNTRIUM (284)	114 Fl FLÉROVIUM (289)	115 Uup UNUNPENTIUM (288)	116 Lv LIVERMORIUM (293)	117 Uus UNUNSEPTIUM (294)	118 Uuo UNUNOCTIUM (294)

*	57 La LANTHANE 138.90	58 Ce CÉRIUM 140.116	59 Pr PRASÉODYME 140.90	60 Nd NÉODYME 144.242	61 Pm PROMÉTHIUM (145)	62 Sm SAMARIUM 150.36	63 Eu EUROPIUM 151.964	64 Gd GADOLINIUM 157.25	65 Tb TERIBIUM 158.92	66 Dy DYSPROSIUM 162.500	67 Ho HOLMIUM 164.93	68 Er ERBIUM 167.259	69 Tm THULIUM 168.93	70 Yb YTTERBIUM 173.054	71 Lu LUTÉCIUM 174.9668
**	89 Ac ACTINIUM (227)	90 Th THORIUM 232.0377	90 Pa PROTACTINIUM 231.03	92 U URANIUM 238.02	93 Np NEPTUNIUM (237)	94 Pu PLUTONIUM (244)	95 Am AMÉRICIUM (243)	96 Cm CURIUM (247)	97 Bk BERKÉLIUM (247)	98 Cf CALIFORNIUM (251)	99 Es EINSTEINIUM (252)	100 Fm FERMIUM (257)	101 Md MENDÉLÉVIUM (258)	102 No NOBÉLIUM (259)	103 Lr LAWRENCIUM (262)



PERIODIC TABLE OF ELEMENTS

1 H Hydrogen																	2 He Helium
3 Li Lithium	4 Be Beryllium											5 B Boron	6 C Carbon	7 N Nitrogen	8 O Oxygen	9 F Fluorine	10 Ne Neon
11 Na Sodium	12 Mg Magnesium											13 Al Aluminum	14 Si Silicon	15 P Phosphorus	16 S Sulfur	17 Cl Chlorine	18 Ar Argon
19 K Potassium	20 Ca Calcium	21 Sc Scandium	22 Ti Titanium	23 V Vanadium	24 Cr Chromium	25 Mn Manganese	26 Fe Iron	27 Co Cobalt	28 Ni Nickel	29 Cu Copper	30 Zn Zinc	31 Ga Gallium	32 Ge Germanium	33 As Arsenic	34 Se Selenium	35 Br Bromine	36 Kr Krypton
37 Rb Rubidium	38 Sr Strontium	39 Y Yttrium	40 Zr Zirconium	41 Nb Niobium	42 Mo Molybdenum	43 Tc Technetium	44 Ru Ruthenium	45 Rh Rhodium	46 Pd Palladium	47 Ag Silver	48 Cd Cadmium	49 In Indium	50 Sn Tin	51 Sb Antimony	52 Te Tellurium	53 I Iodine	54 Xe Xenon
55 Cs Cesium	56 Ba Barium	*	72 Hf Hafnium	73 Ta Tantalum	74 W Tungsten	75 Re Rhenium	76 Os Osmium	77 Ir Iridium	78 Pt Platinum	79 Au Gold	80 Hg Mercury	81 Tl Thallium	82 Pb Lead	83 Bi Bismuth	84 Po Polonium	85 At Astatine	86 Rn Radon
87 Fr Francium	88 Ra Radium	**	104 Rf Rutherfordium	105 Db Dubnium	106 Sg Seaborgium	107 Bh Bohrium	108 Hs Hassium	109 Mt Meitnerium	110 Ds Darmstadtium	111 Rg Roentgenium	112 Cn Copernicium	113 Nh Nihonium	114 Fl Flerovium	115 Mc Moscovium	116 Lv Livermorium	117 Ts Tennessine	118 Og Oganesson
		*	57 La Lanthanum	58 Ce Cerium	59 Pr Praseodymium	60 Nd Neodymium	61 Pm Promethium	62 Sm Samarium	63 Eu Europium	64 Gd Gadolinium	65 Tb Terbium	66 Dy Dysprosium	67 Ho Holmium	68 Er Erbium	69 Tm Thulium	70 Yb Ytterbium	71 Lu Lutetium
		**	89 Ac Actinium	90 Th Thorium	91 Pa Protactinium	92 U Uranium	93 Np Neptunium	94 Pu Plutonium	95 Am Americium	96 Cm Curium	97 Bk Berkelium	98 Cf Californium	99 Es Einsteinium	100 Fm Fermium	101 Md Mendelevium	102 No Nobelium	103 Lr Lawrencium



PERIODIC TABLE OF THE ELEMENTS

- ALKALI METALS
- ALKALINE EARTH METALS
- TRANSITION METALS
- POST-TRANSITION METALS
- METALLOIDS
- OTHER NONMETALS
- HALOGENS
- UNKNOWN PROPERTIES
- NOBLE GASES
- LANTHANIDES
- ACTINIDES

GROUP

PERIOD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1 H HYDROGEN 1.0078																	2 He HELIUM 4.0026
2	3 Li LITHIUM 6.938	4 Be BERYLLIUM 9.0122											5 B BORON 10.806	6 C CARBON 12.009	7 N NITROGEN 14.006	8 O OXYGEN 15.999	9 F FLUORINE 18.998	10 Ne NEON 20.180
3	11 Na SODIUM 22.990	12 Mg MAGNESIUM 24.305											13 Al ALUMINIUM 26.982	14 Si SILICON 28.084	15 P PHOSPHORUS 30.974	16 S SULPHUR 32.059	17 Cl CHLORINE 35.446	18 Ar ARGON 39.948
4	19 K POTASSIUM 39.098	20 Ca CALCIUM 40.078	21 Sc SCANDIUM 44.956	22 Ti TITANIUM 47.867	23 V VANADIUM 50.942	24 Cr CHROMIUM 51.996	25 Mn MANGANESE 54.938	26 Fe IRON 55.845	27 Co COBALT 58.933	28 Ni NICKEL 58.693	29 Cu COPPER 63.546	30 Zn ZINC 65.38	31 Ga GALLIUM 69.723	32 Ge GERMANIUM 72.63	33 As ARSENIC 74.922	34 Se SELENIUM 78.96	35 Br BROMINE 79.904	36 Kr KRYPTON 83.798
5	37 Rb RUBIDIUM 85.468	38 Sr STRONTIUM 87.62	39 Y YTTRIUM 88.906	40 Zr ZIRCONIUM 91.224	41 Nb NIOBIUM 92.906	42 Mo MOLYBDENUM 95.96	43 Tc TECHNETIUM 98.9062	44 Ru RUTHENIUM 101.07	45 Rh RHODIUM 102.91	46 Pd PALLADIUM 106.42	47 Ag SILVER 107.87	48 Cd CADMIUM 112.41	49 In INDIUM 114.82	50 Sn TIN 118.71	51 Sb ANTIMONY 121.76	52 Te TELLURIUM 127.60	53 I IODINE 126.90	54 Xe XENON 131.29
6	55 Cs CAESIUM 132.91	56 Ba BARIUM 137.33	57-71 SEE BELOW	72 Hf HAFNIUM 178.49	73 Ta TANTALUM 180.95	74 W TUNGSTEN 183.84	75 Re RHENIUM 186.21	76 Os OSMIUM 190.23	77 Ir IRIDIUM 192.22	78 Pt PLATINUM 195.08	79 Au GOLD 196.97	80 Hg MERCURY 200.59	81 Tl THALLIUM 204.38	82 Pb LEAD 207.2	83 Bi BISMUTH 208.98	84 Po POLONIUM 209	85 At ASTATINE 210	86 Rn RADON 222
7	87 Fr FRANCIUM 223	88 Ra RADIUM 226	89-103 SEE BELOW	104 Rf RUTHERFORDIUM 261	105 Db DUBNIUM 262	106 Sg SEABORGIUM 266	107 Bh BOHRIUM 264	108 Hs HASSIUM 269	109 Mt MEITNERIUM 268	110 Ds DARMSTADTIUM 268	111 Rg ROENTGENIUM 268	112 Cn COPERNICIUM 268	113 Uut UNUNTRIUM 268	114 Fl FLEROVIUM 268	115 Uup UNUNPENTIUM 268	116 Lv LIVERMORIUM 268	117 Uus UNUNSEPTIUM 268	118 Uuo UNUNOCTIUM 268

57 La LANTHANUM 138.91	58 Ce CERIUM 140.12	59 Pr PRASEODYMIUM 140.91	60 Nd NEODYMIUM 144.24	61 Pm PROMETHIUM 145	62 Sm SAMARIUM 150.36	63 Eu EUROPIUM 151.96	64 Gd GADOLINIUM 157.25	65 Tb TERBIUM 158.93	66 Dy DYSPROSIUM 162.50	67 Ho HOLMIUM 164.93	68 Er ERBIUM 167.26	69 Tm THULIUM 168.93	70 Yb YTTERBIUM 173.04	71 Lu LUTETIUM 174.97
89 Ac ACTINIUM 227	90 Th THORIUM 232.04	91 Pa PROTACTINIUM 231.04	92 U URANIUM 238.03	93 Np NEPTUNIUM 237	94 Pu PLUTONIUM 244	95 Am AMERICIUM 243	96 Cm CURIUM 247	97 Bk BERKELIUM 247	98 Cf CALIFORNIUM 251	99 Es EINSTEINIUM 252	100 Fm FERMIUM 257	101 Md MENDELEVIUM 258	102 No NOBELIUM 259	103 Lr LAWRENCIUM 262

GUIDE

ATOMIC NUMBER
ELEMENT SYMBOL
ELEMENT NAME
ATOMIC WEIGHT



1 H Hydrogen																	2 He Helium
3 Li Lithium	4 Be Beryllium											5 B Boron	6 C Carbon	7 N Nitrogen	8 O Oxygen	9 F Fluorine	10 Ne Neon
11 Na Sodium	12 Mg Magnesium											13 Al Aluminum	14 Si Silicon	15 P Phosphorus	16 S Sulfur	17 Cl Chlorine	18 Ar Argon
19 K Potassium	20 Ca Calcium	21 Sc Scandium	22 Ti Titanium	23 V Vanadium	24 Cr Chromium	25 Mn Manganese	26 Fe Iron	27 Co Cobalt	28 Ni Nickel	29 Cu Copper	30 Zn Zinc	31 Ga Gallium	32 Ge Germanium	33 As Arsenic	34 Se Selenium	35 Br Bromine	36 Kr Krypton
37 Rb Rubidium	38 Sr Strontium	39 Y Yttrium	40 Zr Zirconium	41 Nb Niobium	42 Mo Molybdenum	43 Tc Technetium	44 Ru Ruthenium	45 Rh Rhodium	46 Pd Palladium	47 Ag Silver	48 Cd Cadmium	49 In Indium	50 Sn Tin	51 Sb Antimony	52 Te Tellurium	53 I Iodine	54 Xe Xenon
55 Cs Cesium	56 Ba Barium		72 Hf Hafnium	73 Ta Tantalum	74 W Tungsten	75 Re Rhenium	76 Os Osmium	77 Ir Iridium	78 Pt Platinum	79 Au Gold	80 Hg Mercury	81 Tl Thallium	82 Pb Lead	83 Bi Bismuth	84 Po Polonium	85 At Astatine	86 Rn Radon
87 Fr Francium	88 Ra Radium		104 Rf Rutherfordium	105 Db Dubnium	106 Sg Seaborgium	107 Bh Bohrium	108 Hs Hassium	109 Mt Meitnerium	110 Ds Darmstadtium	111 Rg Roentgenium	112 Cn Copernicium	113 Nh Nihonium	114 Fl Flerovium	115 Mc Moscovium	116 Lv Livermorium	117 Ts Tennessine	118 Og Oganesson

57 La Lanthanum	58 Ce Cerium	59 Pr Praseodymium	60 Nd Neodymium	61 Pm Promethium	62 Sm Samarium	63 Eu Europium	64 Gd Gadolinium	65 Tb Terbium	66 Dy Dysprosium	67 Ho Holmium	68 Er Erbium	69 Tm Thulium	70 Yb Ytterbium	71 Lu Lutetium
89 Ac Actinium	90 Th Thorium	91 Pa Protactinium	92 U Uranium	93 Np Neptunium	94 Pu Plutonium	95 Am Americium	96 Cm Curium	97 Bk Berkelium	98 Cf Californium	99 Es Einsteinium	100 Fm Fermium	101 Md Mendelevium	102 No Nobelium	103 Lr Lawrencium



kurzgesagt education

PERIODIC TABLE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I	H																	He
II	Li	Be											B	C	N	O	F	Ne
III	Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar
IV	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
V	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
VI	Cs	Ba	57-71 Lanthanides	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
VII	Fr	Ra	89-103 Actinides	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts	Og

VI	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu
VII	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr

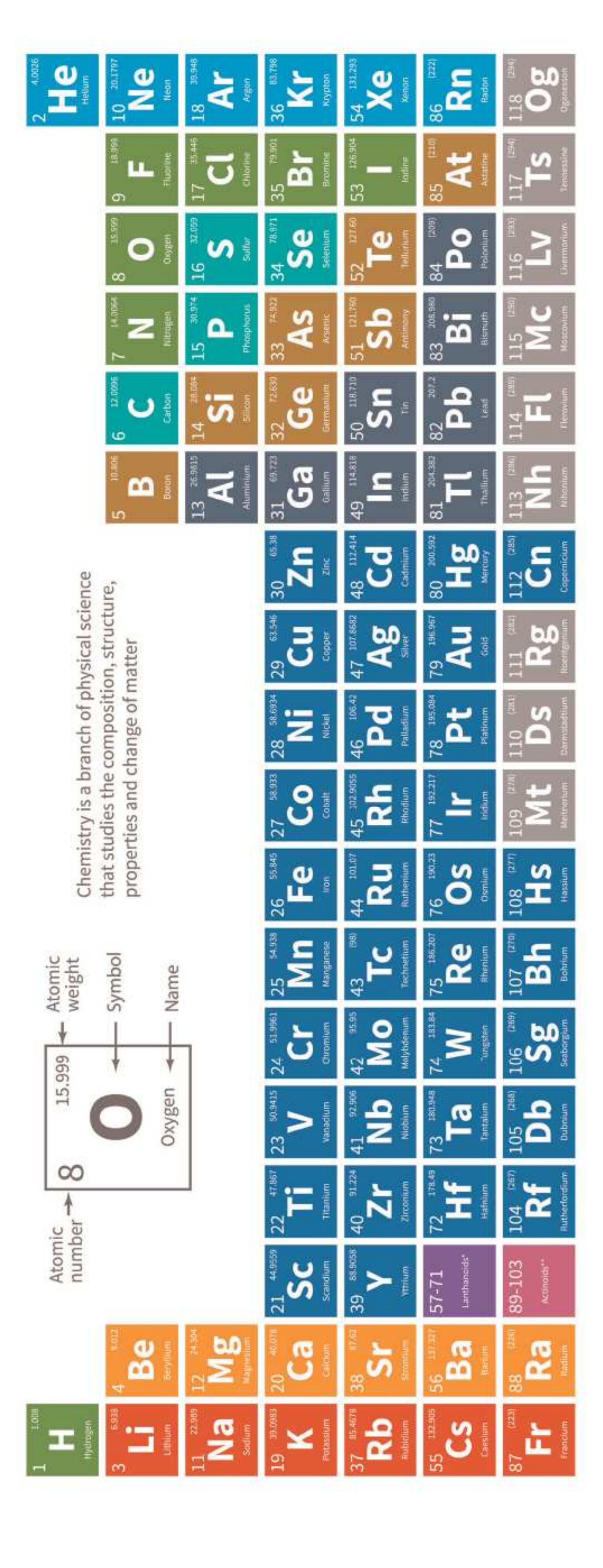
How to Read This Table

Elements

Subcategories

Unknown Elements




Periodic Table of the Elements
Chemistry is a branch of physical science that studies the composition, structure, properties and change of matter
Atomic number
Atomic weight
Symbol
Name
8
15.999
O
Oxygen
*Lanthanoids
**Actinoids
Alkali metal
Metalloid
Alkaline earth metal
Polyatomic nonmetal
Lanthanide
Diatomic nonmetal
Actinide
Noble gas
Transition metal
Unknown chemical properties
Post-transition metal



Preiodic Table of the Elements

1 H																	2 He
3 Li	4 Be											5 B	6 C	7 N	8 O	9 F	10 Ne
11 Na	12 Mg											13 Al	14 Si	15 P	16 S	17 Cl	18 Ar
19 K	20 Ca	21 Sc	22 Ti	23 V	24 Cr	25 Mn	26 Fe	27 Co	28 Ni	29 Cu	30 Zn	31 Ga	32 Ge	33 As	34 Se	35 Br	36 Kr
37 Rb	38 Sr	39 Y	40 Zr	41 Nb	42 Mo	43 Tc	44 Ru	45 Rh	46 Pd	47 Ag	48 Cd	49 In	50 Sn	51 Sb	52 Te	53 I	54 Xe
55 Cs	56 Ba	57 La	72 Hf	73 Ta	74 W	75 Re	76 Os	77 Ir	78 Pt	79 Au	80 Hg	81 Tl	82 Pb	83 Bi	84 Po	85 At	86 Rn
87 Fr	88 Ra	89 Ac	104 Rf	105 Db	106 Sg	107 Bh	108 Hs	109 Mt	110 Ds	111 Rg	112 Cn	113 Nh	114 Fl	115 Mc	116 Lv	117 Ts	118 Og
	Lanthanoid series		58 Ce	59 Pr	60 Nd	61 Pm	62 Sm	63 Eu	64 Gd	65 Tb	66 Dy	67 Ho	68 Er	69 Tm	70 Yb	71 Lu	
	Actinoid series		90 Th	91 Pa	92 U	93 Np	94 Pu	95 Am	96 Cm	97 Bk	98 Cf	99 Es	100 Fm	101 Md	102 No	103 Lr	

- Alkali Metal
- Alkaline Earth Metal
- Transition Metal
- Lanthanide
- Actinide
- Unknown Properties
- Metalloid
- Post-transition Metal
- Nonmetal
- Halogen
- Nobel gas

s p d f Blocks

- ➡ Increasing left to right
- ⬇ Increasing up to down
- ➢ Decreasing left to right
- ▼ Decreasing up to down

Property	Left to right	Up to down
electronegativity	➡	▼
electropositivity	➢	⬇
Atomic Radius / size	➢	⬇
Metallic Properties	➢	⬇
Non-metallic Properties	➡	▼
Ionization Energy	➡	▼
Electron Affinities	➡	▼



Periodic Table of Elements

Atomic Number → 7
Chemical Symbol → N
Chemical Name → NITROGEN
Relative Atomic Mass → 14.007

alkali metals · alkaline metals · transition metals · other metals · metalloids · nonmetals · halogens · noble gases · lanthanoids · actinoids

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 H HYDROGEN 1.00794																	2 He HELIUM 4.002602
3 Li LITHIUM 6.941	4 Be BERYLLIUM 9.012182											5 B BORON 10.811	6 C CARBON 12.0107	7 N NITROGEN 14.0067	8 O OXYGEN 15.9994	9 F FLUORINE 18.9984032	10 Ne NEON 20.1797
11 Na SODIUM 22.9903	12 Mg MAGNESIUM 24.305											13 Al ALUMINUM 26.9815386	14 Si SILICON 28.0855	15 P PHOSPHORUS 30.973762	16 S SULFER 32.065	17 Cl CHLORINE 35.453	18 Ar ARGON 39.948
19 K POTASSIUM 39.098	20 Ca CALCIUM 40.078	21 Sc SCANDIUM 44.955912	22 Ti TITANIUM 47.867	23 V VANADIUM 50.9415	24 Cr CHROMIUM 51.9961	25 Mn MANGANESE 54.938045	26 Fe IRON 55.845	27 Co COBALT 58.933195	28 Ni NICKEL 58.6934	29 Cu COPPER 63.546	30 Zn ZINC 65.39	31 Ga GALLIUM 69.723	32 Ge GERMANIUM 72.64	33 As ARSENIC 74.92160	34 Se SELENIUM 78.96	35 Br BROMINE 79.904	36 Kr KRYPTON 83.798
37 Rb RUBIDIUM 85.468	38 Sr STRONTIUM 87.62	39 Y YTTRIUM 88.90585	40 Zr ZIRCONIUM 91.224	41 Nb NIOBIUM 92.90638	42 Mo MOLYBDENUM 95.94	43 Tc TECHNETIUM 97.9072	44 Ru RUTHENIUM 101.07	45 Rh RHODIUM 102.90550	46 Pd PALLADIUM 106.42	47 Ag SILVER 107.8682	48 Cd CADMIUM 112.411	49 In INDIUM 114.818	50 Sn TIN 118.710	51 Sb ANTIMONY 121.760	52 Te TELLURIUM 127.60	53 I IODINE 126.90447	54 Xe XENON 131.293
55 Cs CESIUM 132.91	56 Ba BARIUM 137.33	57-71	72 Hf HAFNIUM 178.49	73 Ta TANTALUM 180.94788	74 W TUNGSTEN 183.84	75 Re RHENIUM 186.207	76 Os OSMIUM 190.23	77 Ir IRIDIUM 192.217	78 Pt PLATINUM 195.084	79 Au GOLD 196.966569	80 Hg MERCURY 200.59	81 Ti THALLIUM 204.3833	82 Pb LEAD 207.2	83 Bi BISMUTH 208.98040	84 Po POLONIUM 208.9824	85 At ASTATINE 209.9871	86 Rn RADON 222.0176
87 Fr FRANCIUM 223.0197	88 Ra RADIUM 226.0254	89-103	104 Rf RUTHERFORDIUM 261.1088	105 Db DUBNIUM 262	106 Sg SEABORGIUM 266	107 Bh BOHRIUM 264	108 Hs HASSIUM 277	109 Mt MEITNERIUM 268	110 Ds DARMSTADTIUM 271	111 Rg ROENTGENIUM 272	112 Cn COPERNICIUM 285	113 Nh NIHONIUM 284	114 Fl FLEROVIUM 289	115 Mc MOSCOVIUM 288	116 Lv LIVERMORIUM 293	117 Ts TENNESSINE 294	118 Og OGANESSON 294

57 La LANTHANUM 138.90547	58 Ce CERIUM 140.116	59 Pr PRASEODYMIUM 140.90765	60 Nd NEODYMIUM 144.242	61 Pm PROMETHIUM 144.9127	62 Sm SAMARIUM 150.36	63 Eu EUROPIUM 151.964	64 Gd GADILINIUM 157.25	65 Tb TERBIUM 158.92535	66 Dy DYSPROSIUM 162.500	67 Ho HOLMIUM 164.93032	68 Er ERBIUM 167.259	69 Tm THULIUM 168.93421	70 Yb YTTRTBIUM 173.04	71 Lu LUTETIUM 174.967
89 Ac ACTINIUM 227.027	90 Th THORIUM 232.03806	91 Pa PROTACTINIUM 231.03588	92 U URANIUM 238.02891	93 Np NEPTUNIUM 237.0482	94 Pu PLUTONIUM 244.0642	95 Am AMERICIUM 243.0614	96 Cm CURIUM 247.0704	97 Bk BERKELIUM 247.0703	98 Cf CALIFORNIUM 251.0796	99 Es EINSTEINIUM 252.0830	100 Fm FERMIUM 257.0951	101 Md MENDELEVIUM 258.0984	102 No NOBELIUM 259.1010	103 Lr LAWRENCIUM 262.1097

- Solid at room temperature
- Liquid at room temperature
- Gas at room temperature
- Artificially created
- Radioactive

المراجـــع

1) المنهل: قاموس فرنسي – عربي
تأليف: الدكتور جبّور عبد النور والدكتور سهيل إدريس
دار العلم للملايين – بيروت – لبنان – 1985

2) المورد: قاموس إنجليزي – عربي
تأليف: منير البعلبكي
دار العلم للملايين – بيروت – لبنان – 1986

3) قاموس الكيمياء – موسوعة الكويت العلمية – مؤسسة الكويت للتقدم العلمي
إدارة التأليف والنشر – الكويت – دولة الكويت – 1984

4) قاموس الكيمياء المصور – المبادئ الأساسية في علم الكيمياء موضحة بالأمثلة والرسوم
تأليف: أحمد شفيق الخطيب – مكتبة لبنان – بيروت – 1984

5) المنجد في الكيمياء – شرح وتفسير التعابير والمصطلحات الكيميائية
تأليف: أ. بوسيف و أ. يفيموف، ترجمة الدكتور عيسى مسوح – دار مير – موسكو – 1987

6) المعجم الموحد لمصطلحات الكيمياء – المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم –
مكتب تنسيق التعريب – تونس – 1992

7) مسيرة الكيمياء – الجزئيات في حياتنا اليومية –
تأليف: نينا مورغن، ترجمة الدكتور عبد الحليم منصور –
المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا – دمشق – سورية – 2001

8) موسوعة التعريفات العلمية – الكيمياء –



تأليف: ميرفانا ياسر سلامة – دار صفاء للنشر والتوزيع – عمّان – الأردن – 2003
9) التعليمية والمصطلح الكيميائي – توظيف المصطلح الكيميائي في تعليم الكيمياء –
-مذكرة تخرج للطالبات:
-1 دهيمي كلثوم -2 حمُّودة زينب -3 حداد حبيبة
إشراف الأستاذ حسن بوزيان – دفعة جوان 2008
قسم الكيمياء – المدرسة العليا للأساتذة – القبة – الجزائر

10- المصطلحات العلمية الواردة في كتاب بنية المادة
ترجمة الدكتور صلاح يحياوي والدكتور رشيد حراوبية
ديوان المطبوعات الجامعية – الجزائر – 1989

11- قاموس عربي – فرنسي – أنجليزي
إعداد لطالبات: -1 شاوش سميرة -2 موسى فتيحة -3 وازير تسعديت
إشراف الأستاذ حسن بوزيان – دفعة جوان 2005
قسم الكيمياء – المدرسة العليا للأساتذة – القبة – الجزائر

12- معاجم الجيب العلمية – الكيمياء –
تأليف: و. سكوت، ترجمة عفيف الرزّاز
أكاديمية كوليتز – بيروت – لبنان – 1992



الفهرس

تصميم وإنجاز وطبع: منشورات كليك - المحمدية



تاريخ مجيد وعهد جديد

المجلس الأعلى للغة العربية

52، شارع فرانكلين روزفلت
ص.ب 552، ديدوش مراد، الجزائر
الهاتف: 11 / 09 07 23 21 213+
النّاسوخ: 07 07 23 21 213+
الموقع الإلكتروني: www.hcla.dz

تصميم

